

Ministère de la Santé

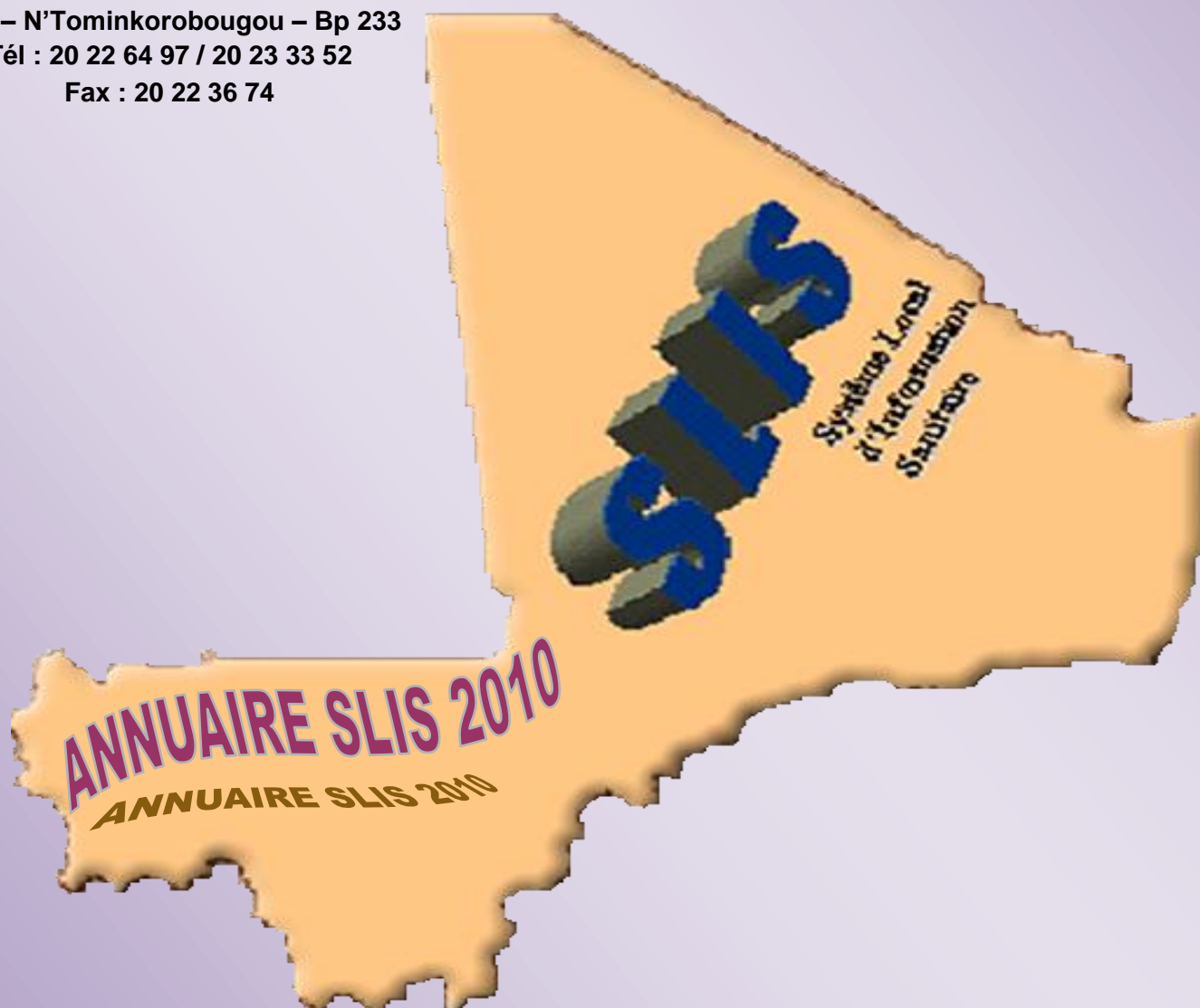
Secrétariat Général



Direction Nationale de la Santé
DNS – N'Tominkorobougou – Bp 233
Tél : 20 22 64 97 / 20 23 33 52
Fax : 20 22 36 74

République du Mali

Un Peuple-Un But-Une Foi



Mai 2011

LISTE DES ABREVIATIONS

ATRS :	Accoucheuse Traditionnelle Recyclée et Suivi
BCG :	Bacille de Calmette et Guérin (vaccin contre la tuberculose)
CMFC	Charge Microfilarienne de la Communauté
CMIE :	Centre Médical Inter-Entreprise
CPN :	Consultation Périnatale
CPS	Cellule de Planification et de Statistique
CSA :	Centre de santé d'Arrondissement
CSCOM :	Centre de Santé Communautaire
CSLP	Cadre Stratégique de Lutte contre la Pauvreté
CSRef :	Centre de Santé de Référence
DESAM :	Développement Sanitaire du Mali
DNS :	Direction Nationale de la Santé
DTCP :	Vaccin contre la Diphtérie, le Tétanos, la Coqueluche et la Poliomyélite
DIU :	Dispositif Intra Uterin
EPH	Etablissement Public Hospitalier
FAP :	Femmes en âge de procréer
FPPI	Femme en Post-Partum Immédiat
IDE :	Infirmier Diplômé d'Etat
IEC :	Information, Education, Communication
INPS :	Institut National de Prévoyance Sociale
IPC :	Infirmier du Premier Cycle
IRA :	Infections Respiratoires Aiguës
Km :	Kilomètre
MB :	Multi Bacillaire
NA :	Naissances Attendues
Nbre	Nombre
NC :	Nouveau Cas
NC/Hbt/An :	Nouveau Cas par Habitant par An
ND	Non Disponible
ONG	Organisation Non Gouvernementale
OPIB	Office des Périmètres Irrigués de Baguinéda
PB :	Pauci Bacillaire
PCT:	Polychimiothérapie
PENTA	Pentavalent
PFA :	Paralysie Flasque Aiguë
PDSC :	Plan de Développement Sanitaire du Cercle

PMA :	Paquet Minimum d'Activités
PNEVG :	Programme National d'Éradication du Ver de Guinée
PRODESS	Programme quinquenal de Développement Sanitaire et Social
RGPH :	Recensement Général de la Population et de l'Habitat
RTA :	Rapport Trimestriel d'Activités
SF :	Sage-femme
SIDA :	Syndrome d'Immuno-Déficience Acquis
SLIS :	Système Local d'Informations Sanitaires
SONU:	Soins Néonataux d'Urgence
SONUC:	Soins Obstétricaux Néonatal d'Urgence Complet
TPM+:	Tuberculose Pulmonaire frottis positif
VAR:	Vaccin Anti Rougeoleux
VS :	Versus (contre)

SOMMAIRE

LISTE DES PRINCIPALES ABREVIATIONS	2
I. INTRODUCTION	10
II. DONNEES ADMINISTRATIVES ET INDICATEURS SOCIO-DEMOGRAPHIQUES	12
III. SYSTEME DE SANTE.....	15
3.1 Organisation du Système.....	15
3.2 Organisation de la collecte, du traitement et de l'analyse des données	16
IV. RESSOURCES HUMAINES	22
V. INFRASTRUCTURES SANITAIRES	26
VI. . INDICATEURS DE RESULTATS	36
VI.1. ACTIVITES DU PEV (Enfants de 0 - 11mois)	42
VI.2. ACTIVITES DE PLANIFICATION FAMILIALE.....	63
VI.3. CONSULTATIONS PRENATALES	71
VI.4. ACTIVITES SUIVI DE GROSSESSE	79
VII. MORBIDITE/ MORTALITE	91
VIII. SITUATION EPIDEMIOLOGIQUE	106
IX. RESULTATS DES PROGRAMMES.....	110

LISTE DES TABLEAUX

Tableau I	: Population par tranches d'âges	2 010
.....		12
Tableau II	: Complétude des données par rapport aux activités curatives, PF et vaccination en 2010.	17
Tableau III :	Promptitude des données des RTA en 2010.	20
Tableau IV	: Situation du Personnel en 2010	22
.....		22
Tableau V	: Ratios par zone de pauvreté (CSCR*)	24
.....		24
Tableau VI.....	: Le cumul des ratios par zone de pauvreté (CSCR*)	25
.....		25
Tableau VII..:	Extension des CSCOM fonctionnels par région et par an jusqu'au 31 décembre 2010	26
.....		26
Tableau VIII :	Situation des CSCOM créés par région selon les prévisions du PDSC révisé, Mali (1 ^{er} janvier 2010 au 31 décembre 2010).	27
.....		27
Tableau IX :	Niveau d'organisation de la référence évacuation dans les Cercles/zones sanitaires en 2010	28
.....		28
Tableau X	: Couverture PMA en 2 010	30
.....		30
Tableau XI :	Evolution de l'accessibilité des populations (dans les rayons de 5 km et 15 km) aux CSCOM de 2004 à 2010.	32
.....		32
Tableau XII :	Activités curatives en structure tous niveaux Du 01-janv-2010 au 31-déc-2010	36
.....		36
Tableau XIII :	Doses administrées et taux par antigène et par cercle Du 01-janv-2010 au 31-déc-2010	42
.....		42
Tableau XIV :	Suivi enfants sains: consultations et taux par cercle et par région en 2010	45
.....		45
Tableau XV:	Distribution de Moustiquaires Imprégnées d'Insecticides par District.	49
.....		49
Tableau XVI:	Distribution de vitamine A de routine chez les enfants de 6 à 59 mois et chez les FPPI en 2010	51
.....		51
Tableau XVII :	Situation des cas de malnutrition aiguë modérée (MAM) par région	55
.....		55
Tableau XVIII :	Situation des cas d'admis et d'abandon de MAS (malnutrition aiguë sévère) par région.	55
.....		55
Tableau XIX :	Vaccination des femmes en âge de procréer par cercle	58
.....		58
Tableau XX :	Couvertures vaccinales chez les enfants de 0 à 11 mois Mali (2004- 2010)	62
.....		62
Tableau XXI :	Activités de planification familiale en structure tous niveaux (Utilisation de service) 2010	63
.....		63

Tableau XXII : Couple - Année - Protection (CAP).....	67
Tableau XXIII: Référence / évacuation santé de la reproduction Du 01-janv-2010 au 31-déc-2010.....	71
Tableau XXIV : Répartition du nombre moyen de CPN par cercle et par région en 2010.....	76
Tableau XXV : Activités suivi de grossesse Du 01-janv-2010 au 31-déc-2010.....	79
Tableau XXVI : Accouchements assistés en structure tous niveaux Du 01-janv-2010 au 31-déc-2010.....	83
Tableau XXVII : Cas par pathologie, par tranche d'âge et par sexe.....	91
Tableau XXVIII : Décès par pathologie, par tranches d'âge et par sexe.....	94
Tableau XXIX : Paludisme Grave cas, décès et taux d'incidence (/1000) Mali, 2010.....	97
Tableau XXX : Paludisme simple Du 01-janv-2010 Au 31-déc-2010.....	98
Tableau XXXI : Diarrhée présumée infectieuse en dehors du choléra.....	99
Tableau XXXII : Toux<15 jours, IRA basses: pneumonie, bronchopneumonie.....	100
Tableau XXXIII : IRA hautes (Rhinopharyngite, rhinite, trachéite).....	101
Tableau XXXIV : Ulcération génitale.....	102
Tableau XXXV : Malnutrition grave (malnutrition sévère).....	103
Tableau XXXVI : Traumatismes (plaies, brûlures, fractures) liés aux accidents de la voie publique.....	104
Tableau XXXVII : Traumatismes (plaies, brûlures, fractures) non liés aux accidents de la voie publique.....	105
Tableau XXXVIII : Répartition des cas et décès liés aux maladies sous surveillance épidémiologique du 1 ^{er} janvier au 31 décembre 2010.	106
Tableau XXXIX: Répartition des cas suspects et décès de rougeole par région en 2010.....	107
Tableau XL: Répartition des cas confirmés et décès de rougeole par District sanitaire touchés du 1 ^{er} janvier au 31 décembre 2010.....	108
Tableau XLI: Répartition des cas et décès de méningite par région en 2010.....	108
Tableau XLII: Répartition des cas de PFA par région en 2010.....	109
Tableau XLIII: Répartition des cas et décès de TNN par région en 2010.....	109
Tableau XLIV: Traitement de masse à l'Azithromycine/pommade tétracycline.....	111
Tableau XLV : Répartition de la Chirurgie du trichiasis par région.....	111
Tableau XLVI: Répartition de la chirurgie de la cataracte par localité et par partenaire.....	112
Tableau XLVII: Détection de nouveaux cas de lèpre en 2010 par trimestre et par région...	113
Tableau XLVIII: Prévalence instantanée de la lèpre à la fin de chaque trimestre de l'année 2010.....	114
Tableau XLIX: évolution des cas de tuberculose notifiés au Mali de 2007 à 2010.....	116

Tableau L: Evolution des cas nouveaux de TPM+ déclarés par région de 2007 à 2010.....	116
Tableau LI: Evolution du résultat du traitement des cas de tuberculose	118
Tableau LII: Prise en charge des cas de Coïnfection TB/VIH (TB toute forme) en 2010	119
Tableau LIII : Couverture du traitement de la FL à l'Ivermectine et l'Albendazole () au Mali en 2010	120
Tableau LIV : Répartition des stocks de médicaments mis en place par région	121
Tableau LV : Taux de couverture par région au traitement de masse contre les schistosomiases.....	121
Tableau LVI : prévalence et intensité des schistosomiases urinaire et intestinale par District.	122
Tableau LVII : Prévalence de l`infection á S.haematobium chez les enfants de 7-14 ans dans les sites sentinelles (Ségou. Macina et San)	123
Tableau LVIII: Répartition des cas notifiés en 2010 par districts	128
Tableau LIX: Niveau des indicateurs sur les sites PTME de janvier à décembre 2010.	130
Tableau LX : Répartition des échantillons PCR1 et PCR2 selon le lieu de provenance de janvier à décembre 2010.....	132
Tableau LXI: Répartition des patients notifiés, initiés et suivis réguliers sous ARV par région	135
Tableau LXII : Répartition des patients initiés sous ARV selon la catégorie par région.....	136
Tableau LXIII: Répartition des patients selon le type de traitement ARV reçu en 2010.	136
Tableau LXIV: Résultats de la campagne de pulvérisation intra domiciliaire dans les cercles de Koulikoro et Bla	137

LISTE DES GRAPHIQUES

Graphique 1 : Accessibilité géographique aux CSCOM en fin 2010.....	33
Graphique 2 : Taux d'utilisation de la consultation curative (NC/hbt) CS –CSREF en 2010.....	40
Graphique 3 : PEV (Enfants de 0 à 11 mois) taux d'achèvement du Penta.....	44
Graphique 4: Taux d'utilisation de la CPN en 2010 par région	78
Graphique 5: Détection de la tuberculose pulmonaire à frottis positif (TPM+).....	117
Graphique 6: Evolution des résultats de traitement de 2008 à 2010.....	118
Graphique 7 : Taux de couverture au Traitement De Masse (TDM) contre les schistosomiasés de 2009 à 2010	122
Graphique 8: Evolution du nombre de cas de dracunculose ou de ver de guinée de 2008 à 2010.....	127
Graphique 9 : Evolution du nombre de structures qui offrent les services CDV de 2001 à Décembre 2010.....	129
Graphique 10: Nombre de personnes dépistées dans les CCDV de 2003 à Décembre 2010.....	129
Graphique 11 : Nombre de sites PTME par région.....	130
Graphique 12 : Répartition des enfants selon les résultats de la PCR1	133
Graphique 13: Résultat des enfants ayant bénéficié de la prophylaxie ARV	133
Graphique 14: Evolution du nombre des sites de Prise en charge pédiatrique par année	134
Graphique 15: Nombre des sites de Prise en charge pédiatrique par région en fin décembre 2010.....	134
Graphique 16: Evolution des sites de prise en charge adulte de 2003 au 31 décembre 2010.	135

LISTE DES CARTES

Carte 1 : Accessibilité en pourcentage à moins de 5 km aux CSCOM par cercle au 31 décembre 2009.	34
Carte 2 : Accessibilité en pourcentage à moins de 15 km aux CSCOM par cercle au 31 décembre 2009.	35
Carte 3 : Taux d'utilisation de la consultation curative (NC/hbt/an) tous niveaux par cercle au mali en 2010.	41
Carte 4 : Taux de couverture vaccinale Penta 1 des enfants de moins de 1 an en 2010 par cercle.....	56
Carte 5 : Taux de couverture vaccinale Penta 3 des enfants de moins de 1 an en 2010 par cercle.....	57
Carte 6 : taux de couverture en NC consultations prénatales tous niveaux par cercle au mali en 2010.....	82
Carte 7 : Taux de couverture en accouchements assistés tous niveaux par cercle au Mali en 2010.	85
Carte 8 : Répartition géographique des villages d'endémie par région et par cercle au Mali en 2010.....	127

I. INTRODUCTION

L'annuaire statistique sanitaire produit par le Système Local d'Information Sanitaire (SLIS) est un document comportant des données agrégées des structures sanitaires du premier échelon et des centres de santé de référence. Les données des structures privées sont prises en compte dans les RTA du premier échelon.

Le présent document comporte les informations issues des rapports trimestriels d'activités (RTA) de l'année 2010, les données des programmes nationaux (schistosomiase, tuberculose, lèpre, cécité, onchocercose, dracunculose, filariose lymphatique) et de la surveillance épidémiologique.

Par contre les données de 2^{ème} et 3^{ème} référence des Etablissements Publics Hospitaliers ne sont pas incluses.

Les chiffres de population utilisés dans ce document sont ceux du Recensement Général de la Population et de l'Habitat (RGPH) de 2009 actualisés sur la base des taux d'accroissements général qui est de 3,6.

Malgré les différentes formations tendant à améliorer le contrôle de la qualité des données, il faut signaler que la collecte des données connaît quelques insuffisances par rapport à la complétude, la promptitude et l'analyse des données.

L'analyse des données de ce présent annuaire a été faite sur les logiciels suivants :

- ACCESS/DESAMIII pour la saisie et le calcul des indicateurs ;
- HEALTH MAPPER pour l'illustration cartographique des indicateurs ;
- EXCEL pour les graphiques .

Cet annuaire permet de rendre disponible les indicateurs de santé afin d'orienter les prises de décisions.

Les principaux indicateurs retenus au cours de l'année 2010 sont :

- Le nombre de CSCOM au 31 décembre : 1050 vs 993 en 2009
- L'accessibilité aux CSCOM dans un rayon de 5 km : 58 % vs 57 % en 2009
- L'accessibilité aux CSCOM dans un rayon de 15 km : 89 % vs 88 en 2009
- Le pourcentage de districts sanitaires ayant organisé la référence/évacuation : 100% vs 100% en 2009
- Le taux de couverture BCG des enfants de moins d'un an : 105 vs 100% en 2009

- Le taux de couverture PENTA3 des enfants de moins d'un an : 92 % vs 101% en 2009
- Le taux de couverture VAR des enfants de moins d'un an : 88 % vs 98 % en 2009
- Le taux de couverture CPN (utilisation des services CPN) : 79 %vs 90 % en 2009
- Le taux de couverture en accouchement assisté : 57 % vs 64 % 2009
- L'utilisation de la consultation curative : 0,33 NC/an/Hbt vs 0,33 NC en 2009
- L'utilisation de la planification familiale : 4,86 vs 4,55 % en 2009

II. DONNEES ADMINISTRATIVES ET INDICATEURS SOCIO-DEMOGRAPHIQUES

Tableau I : Population par tranches d'âges 2 010

Districts	0 - 11 mois	6 - 11 mois	6 - 59 mois	0-4 ans	1-4 ans	5-9 ans	10-24 ans	15-49 ans	25 ans et +	Total	FAP	NA
Kayes	21 274	6 595	81 266	90 201	74 671	88 233	163 861	124 983	189 549	531 843	124 983	26 592
Bafoulabé	9 694	3 005	37 031	41 102	34 026	40 205	74 667	56 952	86 372	242 347	56 952	12 117
Diéma	8 788	2 724	33 570	37 260	30 845	36 448	67 688	51 629	78 300	219 696	51 629	10 985
Kéniéba	8 046	2 494	30 734	34 114	28 240	33 369	61 972	47 268	71 687	201 142	47 268	10 057
Kita	18 001	5 580	68 763	76 323	63 182	74 658	138 650	105 754	160 386	450 017	105 754	22 501
Nioro	9 551	2 961	36 487	40 498	33 526	39 615	73 570	56 115	85 103	238 786	56 115	11 939
Yélimané	7 395	2 292	28 248	31 353	25 955	30 669	56 957	43 444	65 886	184 866	43 444	9 243
Région de Kayes	82 748	25 652	316 097	350 851	290 445	343 197	637 366	486 144	737 284	2 068 697	486 144	103 435
Koulikoro	8 748	2 712	33 418	37 092	30 706	36 283	67 382	51 395	77 946	218 703	51 395	10 935
Banamba	7 883	2 444	30 114	33 425	27 670	32 696	60 721	46 315	70 240	197 083	46 315	9 854
Dioila	10 992	3 408	41 990	46 606	38 582	45 590	84 666	64 578	97 939	274 802	64 578	13 740
Kangaba	4 174	1 294	15 944	17 697	14 650	17 311	32 149	24 521	37 189	104 346	24 521	5 217
Kati	31 039	9 622	118 571	131 607	108 948	128 736	239 081	182 357	276 561	775 986	182 357	38 799
Kolokani	9 694	3 005	37 030	41 101	34 025	40 204	74 665	56 950	86 370	242 340	56 950	12 117
Nara	10 070	3 122	38 466	42 695	35 344	41 763	77 560	59 158	89 719	251 738	59 158	12 587
Fana	9 364	2 903	35 769	39 702	32 866	38 836	72 123	55 011	83 430	234 091	55 011	11 705
Ouéléssébougou	8 251	2 558	31 519	34 984	28 961	34 221	63 553	48 475	73 516	206 275	48 475	10 314
Région de Koulikoro	100 215	31 067	382 820	424 910	351 753	415 640	771 903	588 761	892 912	2 505 364	588 761	125 268

Districts	0 - 11 mois	6 - 11 mois	6 - 59 mois	0-4 ans	1-4 ans	5-9 ans	10-24 ans	15-49 ans	25 ans et +	Total	FAP	NA
Sikasso	30 064	9 320	114 846	127 473	105 526	124 692	231 572	176 629	267 875	751 612	176 629	37 581
Bougouni	19 042	5 903	72 741	80 738	66 838	78 977	146 671	111 872	169 665	476 051	111 872	23 803
Kadiolo	9 934	3 079	37 947	42 119	34 867	41 200	76 514	58 361	88 509	248 343	58 361	12 417
Kolondiéba	8 396	2 603	32 075	35 601	29 472	34 824	64 674	49 329	74 813	209 912	49 329	10 496
Koutiala	23 838	7 390	91 063	101 075	83 673	98 870	183 616	140 051	212 401	595 962	140 051	29 798
Yanfolila	5 355	1 660	20 455	22 704	18 795	22 208	41 244	31 458	47 709	133 865	31 458	6 693
Yorosso	8 765	2 717	33 482	37 163	30 765	36 352	67 511	51 494	78 095	219 122	51 494	10 956
Sélingue	3 423	1 061	13 077	14 515	12 016	14 199	26 369	20 112	30 502	85 585	20 112	4 279
Région de Sikasso	108 818	33 734	415 685	461 389	381 951	451 323	838 171	639 306	969 569	2 720 452	639 306	136 023
Ségou	21 201	6 572	80 988	89 892	74 415	87 931	163 300	124 555	188 900	530 023	124 555	26 501
Barouéli	8 435	2 615	32 222	35 765	29 607	34 985	64 972	49 556	75 157	210 878	49 556	10 544
Bla	11 755	3 644	44 904	49 841	41 260	48 754	90 543	69 061	104 737	293 875	69 061	14 694
Macina	9 841	3 051	37 593	41 726	34 542	40 816	75 801	57 816	87 684	246 026	57 816	12 301
Niono	15 144	4 695	57 850	64 210	53 155	62 810	116 646	88 971	134 933	378 599	88 971	18 930
San	13 879	4 302	53 017	58 846	48 714	57 562	106 901	81 537	123 659	346 968	81 537	17 348
Tominian	9 111	2 824	34 803	38 629	31 979	37 787	70 175	53 525	81 177	227 768	53 525	11 388
Markala	7 449	2 309	28 455	31 584	26 146	30 895	57 376	43 763	66 370	186 224	43 763	9 311
Région de Ségou	96 814	30 012	369 831	410 493	339 819	401 538	745 713	568 785	862 617	2 420 361	568 785	121 018
Mopti	15 271	4 734	58 336	64 750	53 602	63 337	117 626	89 718	136 066	381 778	89 718	19 089
Bandiagara	13 176	4 085	50 334	55 868	46 249	54 649	101 492	77 412	117 402	329 412	77 412	16 471
Bankass	10 917	3 384	41 704	46 289	38 319	45 279	84 090	64 139	97 272	272 930	64 139	13 647
Djenné	8 589	2 663	32 809	36 417	30 147	35 622	66 156	50 459	76 527	214 721	50 459	10 736
Douentza	10 269	3 183	39 226	43 539	36 043	42 589	79 094	60 328	91 493	256 715	60 328	12 836
Koro	14 999	4 650	57 296	63 596	52 646	62 208	115 529	88 119	133 641	374 974	88 119	18 749
Téenkou	6 781	2 102	25 904	28 753	23 802	28 125	52 233	39 840	60 421	169 532	39 840	8 477
Youwarou	4 424	1 372	16 902	18 760	15 530	18 351	34 080	25 994	39 422	110 612	25 994	5 531
Région de Mopti	84 427	26 172	322 511	357 970	296 339	350 161	650 299	496 008	752 244	2 110 674	496 008	105 534

Districts	0 - 11 mois	6 - 11 mois	6 - 59 mois	0-4 ans	1-4 ans	5-9 ans	10-24 ans	15-49 ans	25 ans et +	Total	FAP	NA
Tombouctou	5 161	1 600	19 716	21 883	18 116	21 406	39 754	30 322	45 986	129 030	30 322	6 452
Diré	4 613	1 430	17 623	19 560	16 193	19 134	35 534	27 103	41 104	115 332	27 103	5 767
Goundam	6 222	1 929	23 769	26 382	21 840	25 807	47 926	36 555	55 440	155 555	36 555	7 778
Gourma-rharous	4 616	1 431	17 633	19 571	16 202	19 144	35 554	27 118	41 127	115 396	27 118	5 770
Niafunké	7 637	2 367	29 172	32 380	26 805	31 673	58 822	44 866	68 044	190 919	44 866	9 546
Région de Tombouctou	28 249	8 757	107 912	119 777	99 155	117 164	217 590	165 965	251 701	706 232	165 965	35 312
Gao	9 940	3 081	37 969	42 144	34 888	41 224	76 559	58 395	88 561	248 488	58 395	12 424
Ansongo	5 479	1 698	20 928	23 229	19 230	22 722	42 199	32 187	48 814	136 964	32 187	6 848
Bourem	4 805	1 490	18 356	20 374	16 867	19 930	37 013	28 231	42 815	120 132	28 231	6 007
Ménaka	2 325	721	8 881	9 858	8 161	9 643	17 908	13 659	20 715	58 124	13 659	2 906
Région de Gao	22 548	6 990	86 135	95 605	79 145	93 519	173 678	132 471	200 906	563 708	132 471	28 185
Commune1	13 899	4 309	53 095	58 933	48 786	57 647	107 059	81 658	123 843	347 482	81 658	17 374
Commune2	6 622	2 053	25 297	28 079	23 244	27 466	51 008	38 906	59 005	165 558	38 906	8 278
Commune3	5 340	1 656	20 400	22 643	18 745	22 149	41 135	31 375	47 583	133 511	31 375	6 676
Commune4	12 436	3 855	47 504	52 727	43 649	51 576	95 785	73 059	110 800	310 888	73 059	15 544
Commune5	17 184	5 327	65 642	72 859	60 315	71 270	132 359	100 955	153 108	429 596	100 955	21 480
Commune6	19 488	6 041	74 444	82 629	68 403	80 826	150 106	114 492	173 638	487 199	114 492	24 360
District de Bamako	74 969	23 241	286 383	317 870	263 142	310 935	577 451	440 445	667 977	1 874 234	440 445	93 712
Kidal	1 371	425	5 238	5 814	4 813	5 687	10 561	8 055	12 217	34 278	8 055	1 714
Abébara	426	132	1 628	1 807	1 496	1 768	3 283	2 504	3 798	10 656	2 504	533
Tessalit	675	209	2 579	2 862	2 369	2 800	5 199	3 966	6 014	16 875	3 966	844
Tin-Essako	331	102	1 263	1 401	1 160	1 371	2 546	1 942	2 945	8 263	1 942	413
Région de Kidal	2 803	869	10 707	11 884	9 838	11 625	21 589	16 467	24 974	70 072	16 467	3 504
TOTAL MALI	601 592	186 493	2 298 081	2 550 749	2 111 587	2 495 102	4 633 761	3 534 352	5 360 183	15 039 794	3 534 352	751 990

Source : DNP

III. SYSTEME DE SANTE

3.1 Organisation du Système

La politique sectorielle de santé et population adoptée en 1990 par le gouvernement du Mali est basée sur la décentralisation du recours aux soins et la participation communautaire.

Ses objectifs généraux sont :

- l'extension de la couverture sanitaire ;
- l'accès aux médicaments pour toutes les couches de la population.

Le système sanitaire a trois niveaux de prise en charge :

- le niveau central avec ses 5 EPH et l'hôpital mère enfant qui constituent la 3^{ème} référence ;
- le niveau intermédiaire constitué de 6 EPH assurent la 2^{ème} référence ;
- le niveau opérationnel avec ses 2 échelons qui sont :
 - * Le premier échelon composé de 1050 CSCom fonctionnels en 2010 offre le Paquet Minimum d'Activités (PMA) de même que les structures de santé parapubliques (INPS), confessionnelles, services de santé des armées, dispensaires et autres établissements de santé privés.

Les données de certaines ONG sont agrégées avec celles des CSCom. Le PMA comprend : les soins curatifs, préventifs (santé de la reproduction, survie de l'enfant, vaccination) et promotionnels.

- * Le deuxième échelon ou première référence est constitué de 59 centres de santé de référence. Il assure la prise en charge de la référence venant du premier échelon.

3.2 Organisation de la collecte, du traitement et de l'analyse des données

a) Niveau local

Les structures de santé du premier échelon collectent, enregistrent et analysent les données sur les supports durs. Elles transmettent trimestriellement les rapports au niveau CSREF, qui fait la saisie sur le DESAM, vérifie, analyse et transmet les données au niveau de la région sous la forme de copie dure pour le RTA et copie électronique pour les tables. La rétro information est faite aux CSCOM par rapport aux écarts constatés entre les copies dures et électroniques. Le niveau cercle assure la formation et le suivi des CSCOM.

b) Niveau régional

La Direction régionale procède à son tour à la mise à jour des tables, puis vérifie, analyse et interprète les données afin d'orienter la prise de décision. Elle envoie une copie du RTA et la copie électronique des tables à la Direction Nationale de la Santé et fait la rétro information aux CSRef par rapport aux écarts constatés.

Il assure la formation, le suivi des CSREF et des CSCOM.

c) Niveau national

Il assure la formation, le suivi des régions et des CSREF.

Les tables reçues des régions font l'objet de vérification, de traitement sur DESAM, d'analyse et d'interprétation. Les RTA sont archivés au niveau de la Section : Système Local d'Information Sanitaire (SLIS). D'autres logiciels d'analyse (Epi Info, Health Mapper,...) sont utilisés à ce niveau pour l'analyse des données. Les informations sont agrégées et utilisées pour la prise de décision. La rétro information est faite aux DRS et CSRef avant la transmission à la CPS, au cabinet et aux partenaires.

Tableau II : Complétude des données par rapport aux activités curatives, PF et vaccination en 2010.

REGION	CERCLE	STATUT								Total général		
		AUTRE	Reçu	CS	Reçu	CSCOM	Reçu	CSREF	Reçu	Att.	Reçu	%
		Att.		Att.		Att.		Att.				
KAYES	Kayes	45	45	40	29	145	142	4	4	234	220	94
	Bafoulabé	0	0	48	48	104	96	4	4	156	148	95
	Diéma	4	0	0	0	84	84	4	4	92	88	96
	Kéniéba	26	26	20	0	73	72	4	4	123	102	83
	Kita	16	16	8	8	140	139	4	4	168	167	99
	Nioro	28	28	28	2	84	83	4	4	144	117	81
	Yélimané	4	4	8	8	87	83	4	4	103	99	96
TOTAL		123	119	152	95	717	699	28	28	1020	941	92
KOULIKORO	Koulikoro	36	4	8	2	64	64	4	4	112	74	66
	Banamba	44	28	12	12	60	60	4	4	120	104	87
	Dioila	12	0	4	3	64	68	4	4	84	75	89
	Kangaba	4	0	0	0	44	44	4	4	52	48	92
	Kati	4	0	4	0	160	158	4	4	172	162	94
	Kolokani	4	0	20	8	72	70	4	4	100	82	82
	Nara	12	4	4	2	56	56	4	4	76	66	87
	Fana	24	8	0	0	68	68	4	4	96	80	83
	Ouélessébougou	8	1	0	0	56	56	4	4	68	61	90
TOTAL		148	45	52	27	644	644	36	36	880	752	85
SIKASSO	Sikasso	88	46	44	9	211	211	4	4	347	270	78
	Bougouni	28	28	0	0	142	142	4	4	174	174	100
	Kadiolo	36	0	0	0	64	64	4	4	104	68	65
	Kolondiéba	7	7	4	3	69	69	4	4	84	83	99
	Koutiala	28	5	20	20	152	144	4	4	204	173	85

REGION	CERCLE	STATUT								Total général		
		AUTRE	Reçu	CS	Reçu	CSCOM	Reçu	CSREF	Reçu	Att.	Reçu	%
		Att.		Att.		Att.		Att.				
	Yanfolila	0	0	0	0	64	63	4	4	68	67	99
	Yorosso	12	0	0	0	48	48	4	4	64	52	81
	Sélingue	4	0	0	0	28	28	4	4	36	32	89
TOTAL		203	86	68	32	778	769	32	32	1081	919	85
SÉGOU	Ségou	0	0	40	16	100	100	4	4	144	120	83
	Barouéli	4	4	4	2	87	85	4	4	99	95	96
	Bla	0	0	2	2	107	104	4	4	113	110	97
	Macina	1	1	0	0	64	62	4	4	69	67	97
	Niono	30	30	0	0	76	76	4	4	110	110	100
	San	0	0	0	0	116	116	4	4	120	120	100
	Tominian	0	0	0	0	76	76	4	4	80	80	100
	Markala	20	4	9	9	61	57	4	4	94	74	79
TOTAL		55	39	55	29	687	676	32	32	829	776	94
MOPTI	Mopti	8	4	4	0	96	94	4	4	112	102	91
	Bandiagara	4	0	12	0	84	83	4	4	104	87	84
	Bankass	8	2	8	5	66	65	4	4	86	76	88
	Djenné	0	0	0	0	59	58	4	4	63	62	98
	Douentza	8	0	0	0	68	64	4	4	80	68	85
	Koro	8	4	12	0	88	88	4	4	112	96	86
	Ténenkou	4	0	0	5	79	72	4	4	87	81	93
	Youwarou	0	0	5	5	28	25	4	4	37	34	92
TOTAL		40	10	41	15	568	549	32	32	681	606	89
TOMBOUCTOU	Tombouctou	0	0	24	4	64	54	4	4	92	62	67
	Diré	0	0	20	20	45	40	4	4	69	64	93
	Goundam	4	0	28	0	60	60	4	4	96	64	67
	Gourma-rharous	0	0	32	12	37	37	4	4	73	53	73

REGION	CERCLE	STATUT								Total général		
		AUTRE	Reçu	CS	Reçu	CSCOM	Reçu	CSREF	Reçu	Att.	Reçu	%
		Att.		Att.		Att.		Att.				
	Niafunké	0	0	12	0	76	76	4	4	92	80	87
TOTAL		4	0	116	36	282	267	20	20	422	323	77
GAO	Gao	28	8	0	0	88	88	4	4	120	100	83
	Ansongo	0	0	4	4	52	52	4	4	60	60	100
	Bourem	0	0	4	1	70	68	4	4	78	73	94
	Ménaka	12	9	0	0	36	36	4	4	52	49	94
TOTAL		40	17	8	5	246	244	16	16	310	282	91
BAMAKO	Commune1	32	29	8	0	44	44	4	4	88	77	88
	Commune2	24	20	0	0	20	20	4	4	48	44	92
	Commune3	48	39	0	0	32	32	4	4	84	75	89
	Commune4	64	33	0	0	36	36	4	4	104	73	70
	Commune5	40	40	8	2	40	40	4	4	92	86	93
	Commune6	64	50	0	0	44	43	4	4	112	97	87
TOTAL		272	211	16	2	216	215	24	24	528	452	86
KIDAL	Kidal	8	8	0	0	24	24	4	4	36	36	100
	Abéibara	0	0	8	8	4	4	4	4	16	16	100
	Tessalit	4	4	8	4	12	12	4	4	28	24	86
	Tin-Essako	0	0	12	12	4	0	4	4	20	16	80
TOTAL		12	12	28	24	44	40	16	16	100	92	92
Total Mali		897	539	536	265	4 182	4 103	236	236	5 851	5 143	88

La complétude moyenne nationale est de 88. Ce taux varie de 77 pour la région de Tombouctou à 94 pour la région de Ségou.

Tableau III : Promptitude des données des RTA en 2010.

Année 2010	1er Trimestre	2e Trimestre	3e Trimestre	4e Trimestre	Moyenne Annuelle
Région de Kayes	29	29	57	0	29
Bafoulabé	1	1	1	0	75
Diéma	1	1	1	0	75
Kayes	0	0	0	0	0
Kéniéba	0	0	1	0	25
Kita	0	0	1	0	25
Nioro	0	0	0	0	0
Yélimané	0	0	0	0	0
Région de Koulikoro	11	44	0	0	14
Banamba	1	1	0	0	50
Dioïla	0	1	0	0	25
Fana	0	0	0	0	0
Kolokani	0	0	0	0	0
Koulikoro	0	0	0	0	0
Nara	0	1	0	0	25
Ouélessébougou	0	0	0	0	0
Kati	0	0	0	0	0
Kangaba	0	1	0	0	25
Région de Sikasso	0	100	100	0	50
Bougouni	0	1	1	0	50
Kadiolo	0	1	1	0	50
Kolondiéba	0	1	1	0	50
Koutiala	0	1	1	0	50
Sikasso	0	1	1	0	50
Yanfolila	0	1	1	0	50
Yorosso	0	1	1	0	50
Z. Sélingué	0	1	1	0	50
Région de Ségou	0	88	100	0	47
Bla	0	1	1	0	50
Barouéli	0	1	1	0	50
Macina	0	1	1	0	50
Markala	0	1	1	0	50
Niono	0	0	1	0	25
Ségou	0	1	1	0	50
San	0	1	1	0	50
Tominian	0	1	1	0	50

Année 2010	1er Trimestre	2e Trimestre	3e Trimestre	4e Trimestre	Moyenne Annuelle
Région de Mopti	0	0	0	0	0
Bandiagara	0	0	0	0	0
Bankass	0	0	0	0	0
Djenné	0	0	0	0	0
Koro	0	0	0	0	0
Mopti	0	0	0	0	0
Ténenkou	0	0	0	0	0
Douentza	0	0	0	0	0
Youwarou	0	0	0	0	0
Région de Tombouctou	0	100	80	0	45
Diré	0	1	1	0	50
Goundam	0	1	1	0	50
Gourma-Rharous	0	1	0	0	25
Niafunké	0	1	1	0	50
Tombouctou	0	1	1	0	50
Région de Gao	0	100	0	0	25
Ansongo	0	1	0	0	25
Bourem	0	1	0	0	25
Gao	0	1	0	0	25
Ménaka	0	1	0	0	25
Région de Kidal	0	100	100	0	50
Abéibara	0	1	1	0	50
Kidal	0	1	1	0	50
Tessalit	0	1	1	0	50
Tin-Essako	0	1	1	0	50
District de Bamako	0	33	17	0	13
Commune 1	0	0	0	0	0
Commune 2	0	1	0	0	25
Commune 3	0	1	1	0	50
Commune 4	0	0	0	0	0
Commune 5	0	0	0	0	0
Commune 6	0	0	0	0	0
Moyenne Mali					30

La moyenne nationale du taux de promptitude a passé de 47 en 2009 à 30 en 2010. La moyenne régionale la plus élevée a été enregistrée dans les régions de Sikasso et de Kidal 50 et la plus faible dans la région de Mopti 0.

IV. RESSOURCES HUMAINES

Tableau IV : Situation du Personnel en 2010

RATIOS DU PERSONNEL DE SANTE

Normes OMS	1 Médecin pour 10 000 habitants
	1 Sage-Femme et 1 infirmier pour 5 000 habitants

Niveaux	Population Totale 2010	Type personnel	Effectif pers.	Ratio = 1 pour
Kayes	2 068 697	Médecin	122	16 957
		Sage-Femme	46	44 972
		Infirmier/Assistant Méd.	331	6 250
Koulikoro	2 505 364	Médecin	115	21 786
		Sage-Femme	69	36 310
		Infirmier/Assistant Méd.	373	6 717
Sikasso	2 720 452	Médecin	152	17 898
		Sage-Femme	53	51 329
		Infirmier/Assistant Méd.	611	4 452
Ségou	2 420 361	Médecin	158	15 319
		Sage-Femme	71	34 090
		Infirmier/Assistant Méd.	453	5 343
Mopti	2 110 674	Médecin	107	19 726
		Sage-Femme	35	60 305
		Infirmier/Assistant Méd.	241	8 758
Tombouctou	706 232	Médecin	52	13 581
		Sage-Femme	28	25 223
		Infirmier/Assistant Méd.	194	3 640

Niveaux	Population Totale 2010	Type personnel	Effectif pers.	Ratio = 1 pour
Gao	563 708	Médecin	60	9 395
		Sage-Femme	33	17 082
		Infirmier/Assistant Méd.	274	2 057
Kidal	70 072	Médecin	19	3 688
		Sage-Femme	3	23 357
		Infirmier/Assistant Méd.	52	1 348
District Bamako	1 874 234	Médecin	188	9 969
		Sage-Femme	256	7 321
		Infirmier/Assistant Méd.	605	3 098
Ratio moyen des régions	15 039 794	Médecin	973	15 457
		Sage-Femme	594	25 320
		Infirmier/Assistant Méd.	3 134	4 799
Total Mali	15 039 794	Médecin	1 536	9 792
		Sage-Femme	686	21 924
		Infirmier/Assistant Méd.	4 362	3 448

Source : DRH

Le ratio personnel qualifié population est encore très insuffisant pour les sages femmes : Kayes = 1/43.409 ; Koulikoro = 1/35.048 ; Sikasso = 1/49.546 ; Ségou= 1/32.905 ; Mopti = 1/58.209
Cela demande qu'en plus du recrutement, la répartition de cette catégorie de personnel doit privilégier ces cinq régions qui sont à part Kayes toutes de la zone I de pauvreté.

Tableau V : Ratios par zone de pauvreté (CSCR*)

Zones	Population	Type personnel	Effectif pers.	Ratio = 1 pour	Type personnel
Koulikoro	2 505 364	Médecin	115	21 786	Zone 1 (très pauvre) : Koulikoro, Sikasso, Ségou, Mopti
		Sage-Femme	69	36 310	
		Infirmier/Assistant Méd.	373	6 717	
Sikasso	2 720 452	Médecin	152	17 898	
		Sage-Femme	53	51 329	
		Infirmier/Assistant Méd.	611	4 452	
Ségou	2 420 361	Médecin	158	15 319	
		Sage-Femme	71	34 090	
		Infirmier/Assistant Méd.	453	5 343	
Mopti	2 110 674	Médecin	107	19 726	
		Sage-Femme	35	60 305	
		Infirmier/Assistant Méd.	241	8 758	
Kayes	2 068 697	Médecin	122	16 957	Zone 2 (moy. pauvre) : Kayes, Tombouctou, Gao, Kidal
		Sage-Femme	46	44 972	
		Infirmier/Assistant Méd.	331	6 250	
Tombouctou	706 232	Médecin	52	13 581	
		Sage-Femme	28	25 223	
		Infirmier/Assistant Méd.	194	3 640	
Gao	563 708	Médecin	60	9 395	
		Sage-Femme	33	17 082	
		Infirmier/Assistant Méd.	274	2 057	

Zones	Population	Type personnel	Effectif pers.	Ratio = 1 pour	Type personnel
Kidal	70 072	Médecin	19	3 688	
		Sage-Femme	3	23 357	
		Infirmier/Assistant Méd.	52	1 348	
District de Bamako	1 874 234	Médecin	188	9 969	Zone 3 : Bamako
		Sage-Femme	256	7 321	
		Infirmier/Assistant Méd.	605	3 098	

En dehors de la zone 3 de pauvreté, les ratios sont insuffisants quelque soit la catégorie.

Tableau VI : Le cumul des ratios par zone de pauvreté (CSCR*)

Zones de pauvreté	Population Totale 2010	Type personnel	Effectif pers.	Ratio = 1 pour
Zone 1 (très pauvre) : Koulikoro, Sikasso, Ségou, Mopti	9 756 851	Médecin	532	18 340
		Sage-Femme	228	42 793
		Infirmier/Assistant Méd.	1678	5 815
Zone 2 (moy. pauvre) : Kayes, Tombouctou, Gao, Kidal	3 408 709	Médecin	253	13 473
		Sage-Femme	110	30 988
		Infirmier/Assistant Méd.	851	4 006
Zone 3 : Bamako	1 874 234	Médecin	188	9 969
		Sage-Femme	256	7 321
		Infirmier/Assistant Méd.	605	3 098

**cadre stratégique de la croissance et de réduction de la pauvreté*

V. INFRASTRUCTURES SANITAIRES

Tableau VII: Extension des CSCOM fonctionnels par région et par an jusqu'au 31 décembre 2010

DESCREG	1989-1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	Total
Kayes	12	7	13	9	13	9	14	12	6	11	11	14	10	18	8	18	185
Koulikoro	15	12	14	12	12	3	7	9	3	7	34	8	14	3	3	5	161
Sikasso	23	22	20	17	24	2	19	11	5	5	8	13	5	6	8	3	191
Ségou	33	11	8	15	7	11	9	14	15	3	9	15	8	4	3	8	173
Mopti	20	16	17	12	7	5	3	6	11	9	9	7	6	3	3	9	143
Tombouctou	0	0	0	0	15	4	5	2	7	8	8	11	2	3	2	3	70
Gao	0	0	0	1	12	13	4	4	3	3	1	6	6	0	2	7	62
Bamako	22	3	8	3	3	3	0	3	2	0	1	2	0	0	2	2	54
Kidal	0	0	0	0	0	0	4	1	0	2	1	1	0	1	0	1	11
Total général	125	71	80	69	93	50	65	62	52	48	82	77	51	38	31	56	1 050

Selon les prévisions des PDSC en 2009 en matière de CSCOM, il reste encore 175 aires de santé à rendre opérationnelle, avec le maximum dans les régions de Kayes pour 44 aires et Gao pour 33 aires. L'augmentation du nombre de nouvelle création dans la région de Kayes s'explique par le fait que 6 aires fonctionnelles (CSCOM) en 2009 ont été considérées comme des Centres de Santé (CS).

Tableau VIII : Situation des CSCOM créés par région selon les prévisions du PDSC révisé, Mali (1^{er} janvier 2010 au 31 décembre 2010).

Régions	Prévisions PDSC	Réalisation	Taux réalisation
Kayes	229	185	80,79
Koulikoro	178	161	90,45
Sikasso	203	191	94,09
Ségou	181	173	95,58
Mopti	164	143	87,20
Tombouctou	96	70	72,92
Gao	95	62	65,26
Bamako	66	54	81,82
Kidal	13	11	84,62
TOTAL	1 225	1 050	85,71

Tableau IX : Niveau d'organisation de la référence évacuation dans les Cercles/zones sanitaires en 2010

REGION	Cercle/Zones sanitaires	Total 2009
Kayes	Bafoulabé, Diéma, Kayes, Kita, Nioro, Yélimane, Kéniéba	7/7
Koulikoro	Banamba, Dioila, Fana, Kangaba, Kolokani, Koulikoro, Ouélessebougou, Nara, Kati.	9/9
Sikasso	Bougouni, Kadiolo Kolondiéba, Koutiala, Sélingue, Sikasso, Yanfolila, Yorosso	8/8
Ségou	Baraoueli, Bla, Macina, Niono, San, Tominian, Markala, Ségou	8/8
Mopti	Bandiagara, Bankass, Djenné, Douentza, Koro, Ténenkou, Mopti, Youwarou	8/8
Tombouctou	Tombouctou, Diré, Goundam, Niafunké, Gourma Rharous	5/5
Gao	Bourem, Gao, Ansongo, Ménaka	4/4
Bamako	Commune1, Commune4, Commune5, Commune6, Commune 2	6/6
Kidal	Kidal, Tessalit, Abéibara, Tin Essako.	4/4*
Total Mali		59/59

Le processus de renforcement de l'organisation de la référence évacuation se poursuit en vue d'améliorer la prise en charge des urgences obstétricales des structures de première référence.

** Dans la région de Kidal, les cercles d'Abéibara et Tin-Essako ne disposant pas de structures de référence ont organisé la référence évacuation avec le cercle de Kidal.*

Il existe des insuffisances par rapport au paiement de la quote part pour le transport des malades des CSCOM vers la structure de première référence de chaque intervenant notamment celle des collectivités décentralisées (Mairies, Conseil de cercle).

Une des explications du faible recouvrement se trouve dans la non application des termes de la convention d'assistance mutuelle (par la méconnaissance de son contenu).

Il n'existe pas de système organisé pour le transport des parturientes et les nouveaux nés des villages vers les CSCOM. Il existe des expériences en cours qui ne sont pas encore documentées.

Tableau X : Couverture PMA en 2 010

Districts	Population	Population à 5 Km	% POP à 5 km	Population couverte à 15km Centre fixe	% POP à 15km Centre fixe	Population à 15 km et +	% POP totale couverte
Bafoulabé	242 347	135 829	56	205 066	85	210 325	87
Diéma	219 696	122 630	56	189 141	86	189 141	86
Kayes	531 843	372 582	70	474 872	89	474 872	89
Kéniéba	201 142	97 301	48	150 595	75	150 595	75
Kita	450 017	216 697	48	357 952	80	357 952	80
Nioro	238 786	132 507	55	197 586	83	201 289	84
Yélimané	184 866	150 415	81	176 147	95	176 555	96
Région de Kayes	2 068 697	1 227 961	59	1 751 359	85	1 760 728	85
Banamba	197 083	95 630	49	166 814	85	173 682	88
Dioila	274 802	105 385	38	241 111	88	243 555	89
Fana	234 091	121 629	52	224 788	96	225 406	96
Kangaba	104 346	55 466	53	84 428	81	93 535	90
Kati	775 986	434 422	56	714 912	92	724 671	93
Kolokani	242 340	87 767	36	211 380	87	217 294	90
Koulikoro	218 703	109 059	50	191 098	87	195 401	89
Nara	251 738	112 239	45	201 463	80	208 398	83
Ouélessebougou	206 275	81 720	40	185 382	90	189 493	92
Région de Koulikoro	2 505 364	1 203 317	48	2 221 376	89	2 271 435	91
Bougouni	476 051	155 758	33	347 649	73	349 215	73
Kadiolo	248 343	123 352	50	213 984	86	220 328	89
Kolondiéba	209 912	58 333	28	126 093	60	126 093	60
Koutiala	595 962	349 753	59	565 465	95	565 465	95
Sélingue	85 585	67 947	79	80 342	94	80 342	94
Sikasso	751 612	391 891	52	663 439	88	663 439	88
Yanfolila	133 865	60 643	45	106 092	79	111 839	84
Yorosso	219 122	97 462	44	193 693	88	199 608	91
Région de Sikasso	2 720 452	1 305 139	48	2 296 757	84	2 316 328	85
Barouéli	210 878	113 131	54	191 313	91	195 242	93
Bla	293 875	152 029	52	280 935	96	284 060	97
Macina	246 026	106 751	43	223 052	91	229 136	93
Markala	186 224	119 878	64	173 139	93	173 139	93
Niono	378 599	222 702	59	353 997	94	357 967	95
San	346 968	196 177	57	317 018	91	324 383	93
Ségou	530 023	334 640	63	504 650	95	509 401	96
Tominian	227 768	74 352	33	206 046	90	210 969	93
Région de Ségou	2 420 361	1 319 660	55	2 250 150	93	2 284 296	94

Districts	Population	Population à 5 Km	% POP à 5 km	Population couverte à 15km Centre fixe	% POP à 15km Centre fixe	Population à 15 km et +	% POP totale couverte
Bandiagara	329 412	138 871	42	250 608	76	267 784	81
Bankass	272 930	119 290	44	261 861	96	264 410	97
Djenné	214 721	106 834	50	184 027	86	191 256	89
Douentza	256 715	104 558	41	170 891	67	187 816	73
Koro	374 974	161 388	43	337 721	90	343 171	92
Mopti	381 778	281 918	74	369 695	97	369 865	97
Ténenkou	169 532	90 248	53	152 145	90	156 787	92
Youwarou	110 612	33 610	30	82 355	74	83 323	75
Région de Mopti	2 110 674	1 036 717	49	1 809 303	86	1 864 412	88
Diré	115 332	64 064	56	105 707	92	129 632	112
Goundam	155 555	67 327	43	125 561	81	130 387	84
Gourma-rharous	115 396	45 588	40	87 559	76	87 559	76
Niafunké	190 919	89 745	47	167 521	88	167 521	88
Tombouctou	129 030	94 451	73	120 246	93	120 246	93
Région de Tombouctou	706 232	361 175	51	606 594	86	635 344	90
Ansongo	136 964	82 356	60	113 727	83	116 119	85
Bourem	120 132	51 734	43	97 304	81	100 015	83
Gao	248 488	172 109	69	230 579	93	230 579	93
Ménaka	58 124	15 511	27	29 926	51	35 145	60
Région de Gao	563 708	321 710	57	471 536	84	481 858	85
Commune1	347 482	347 484	100	347 484	100	347 484	100
Commune2	165 558	165 558	100	165 558	100	165 558	100
Commune3	133 511	133 511	100	133 511	100	133 511	100
Commune4	310 888	310 887	100	310 887	100	310 887	100
Commune5	429 596	429 595	100	429 595	100	429 595	100
Commune6	487 199	487 199	100	487 199	100	487 199	100
District de Bamako	1 874 234	1 874 234	100	1 874 234	100	1 874 234	100
Abébara	10 656	2 679	25	3 502	33	5 148	48
Kidal	34 278	22 854	67	26 040	76	28 774	84
Tessalit	16 875	5 316	32	6 439	38	6 439	38
Tin-Essako	8 263	1 823	22	1 823	22	2 783	34
Région de Kidal	70 072	32 672	47	37 804	54	43 144	62
Total Mali	15 039 794	8 682 585	58	13 319 113	89	13 531 778	90

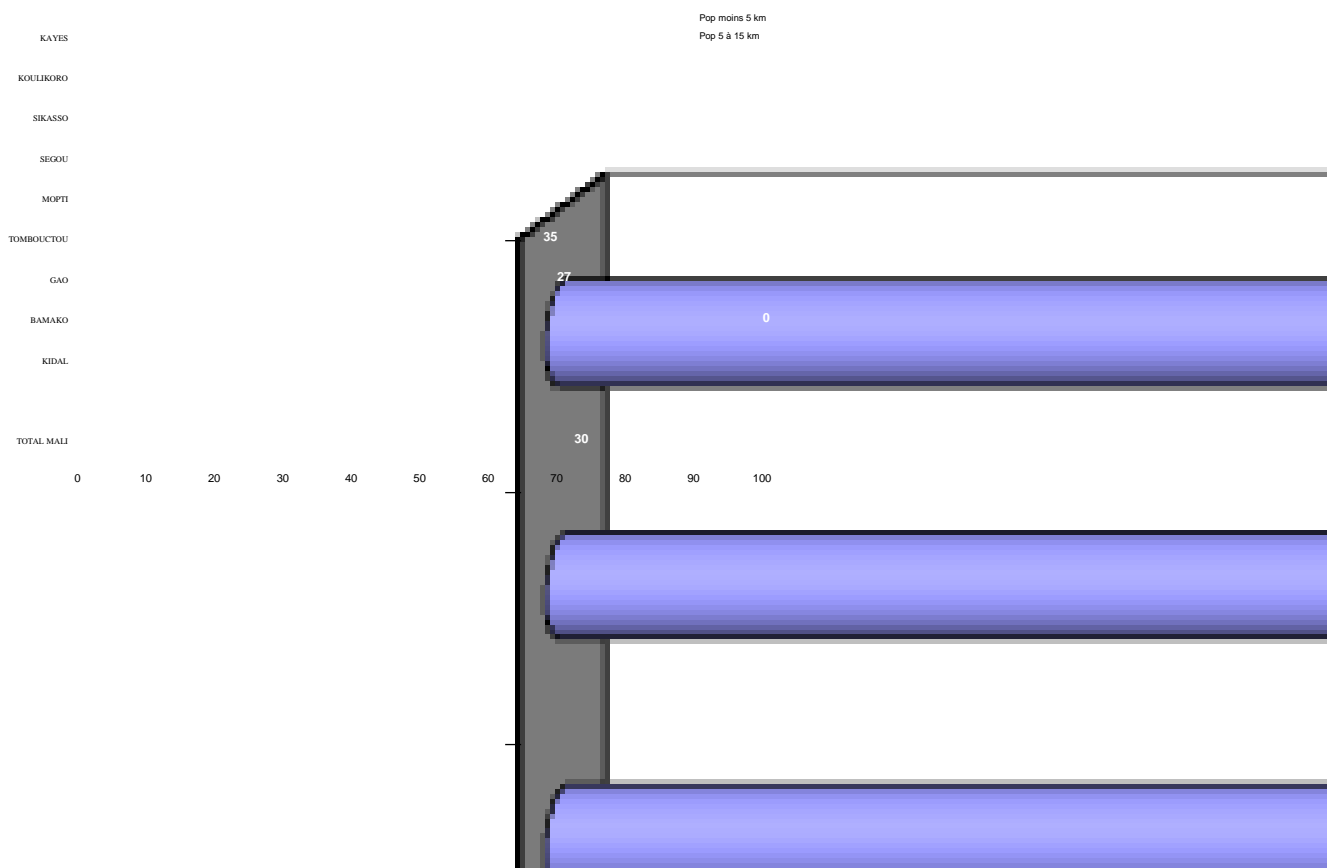
Toutes les régions doivent fournir des efforts pour accélérer la mise en place du reste des CSCOM afin d'augmenter l'accessibilité à 5 Km sauf au niveau du district de Bamako qui est à 100.

Tableau XI : Evolution de l'accessibilité des populations (dans les rayons de 5 km et 15 km) aux CSCOM de 2004 à 2010.

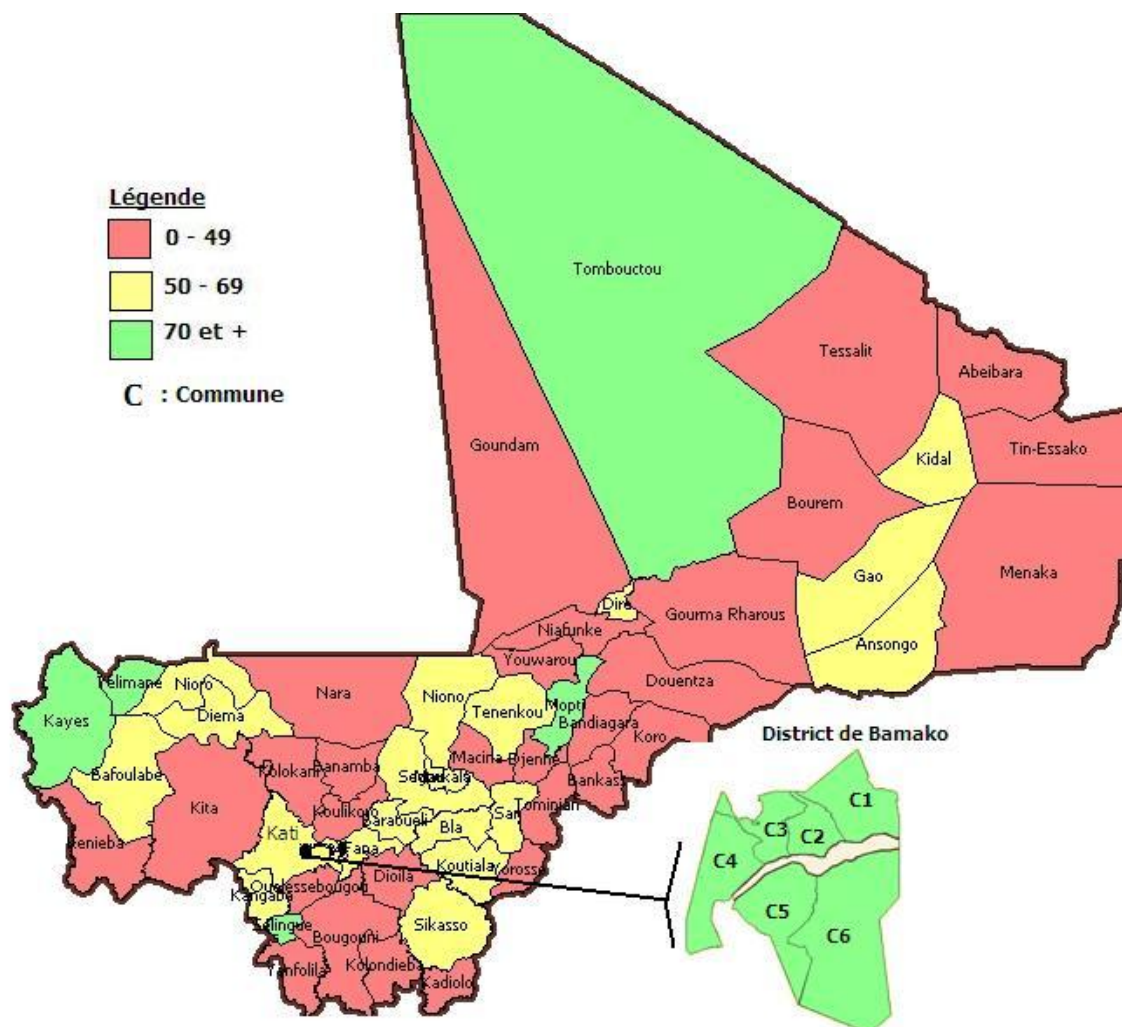
Années	Taux d'accessibilité dans un rayon de 5 Km	Taux d'accessibilité dans un rayon de 15 Km
2004	47	71
2005	50	75
2006	51	76
2007	58	79
2008	58	80
2009	57	88
2010	58	89

La moyenne nationale en PMA dans un rayon de 5 Km est de 58. Cette moyenne a augmenté par rapport à celle de 2009 (57). Par contre la couverture dans un rayon de 15 Km a augmenté de 88 en 2009 à 89 en 2010.

Graphique 1 : Accessibilité géographique aux CSCOM en fin 2010



Carte 1 : Accessibilité en pourcentage à moins de 5 km aux CSCOM par cercle au 31 décembre 2009.



VI. INDICATEURS DE RESULTATS

6.1 Activités Curatives

Tableau XII : Activités curatives en structure tous niveaux Du 01-janv-2010 au 31-déc-2010

CERCLE	Population	0-4 ans	Tx	5 - 9 ans	Tx	10- 24 ans	Tx	25 ans et +	Tx	Total	NC/an/Hbts
Kayes	531 843	45 026	0,5	27 356	0,31	59 599	0,36	77 655	0,41	209 636	0,39
Bafoulabé	242 347	24 024	0,58	10 505	0,26	21 351	0,29	28 663	0,33	84 543	0,35
Diéma	219 696	25 388	0,68	14 133	0,39	22 331	0,33	24 666	0,32	86 518	0,39
Kéniéba	201 142	20 623	0,6	6 696	0,2	12 519	0,2	17 490	0,24	57 328	0,29
Kita	450 017	34 009	0,45	18 355	0,25	33 299	0,24	40 873	0,25	126 536	0,28
Nioro	238 786	15 842	0,39	8 061	0,2	15 178	0,21	20 287	0,24	59 368	0,25
Yélimané	184 866	19 536	0,62	11 901	0,39	22 214	0,39	27 073	0,41	80 724	0,44
Région de Kayes	2 068 697	184 448	0,5	97 007	0,28	186 491	0,29	236 707	0,32	704 653	0,34
Koulikoro	218 703	17 563	0,47	8 053	0,22	11 997	0,18	14 047	0,18	51 660	0,24
Banamba	197 083	20 834	0,62	11 238	0,34	18 464	0,3	23 872	0,34	74 408	0,38
Dioila	274 802	16 709	0,36	5 816	0,13	11 769	0,14	17 959	0,18	52 253	0,19
Kangaba	104 346	55 122	3,11	19 197	1,11	26 610	0,83	20 622	0,55	121 551	1,16
Kati	775 986	58 819	0,45	28 641	0,22	53 601	0,22	55 299	0,2	196 360	0,25
Kolokani	242 340	18 345	0,45	7 272	0,18	11 558	0,15	18 278	0,21	55 453	0,23
Nara	251 738	13 980	0,33	7 208	0,17	15 169	0,2	24 953	0,28	61 310	0,24
Fana	234 091	18 747	0,47	8 643	0,22	16 693	0,23	27 158	0,33	71 241	0,3
Ouélessebougou	206 275	15 567	0,44	5 061	0,15	9 976	0,16	13 389	0,18	43 993	0,21

CERCLE	Population	0-4 ans	Tx	5 - 9 ans	Tx	10- 24 ans	Tx	25 ans et +	Tx	Total	NC/an/Hbts
Région de Koulikoro	2 505 364	235 686	0,52	101 129	0,24	175 837	0,23	215 577	0,24	728 229	0,29
Sikasso	751 612	86 937	0,68	37 046	0,3	66 936	0,29	100 772	0,38	291 691	0,39
Bougouni	476 051	44 808	0,55	16 140	0,2	28 572	0,19	38 476	0,23	127 996	0,27
Kadiolo	248 343	27 307	0,65	9 843	0,24	20 537	0,27	38 105	0,43	95 792	0,39
Kolondiéba	209 912	16 154	0,45	3 774	0,11	9 806	0,15	17 923	0,24	47 657	0,23
Koutiala	595 962	113 845	1,13	27 875	0,28	39 849	0,22	54 522	0,26	236 091	0,4
Yanfolila	133 865	23 870	1,05	7 747	0,35	14 184	0,34	20 417	0,43	66 218	0,49
Yorosso	219 122	22 452	0,6	6 828	0,19	15 215	0,23	18 563	0,24	63 058	0,29
Sélingue	85 585	11 246	0,77	3 283	0,23	6 566	0,25	9 066	0,3	30 161	0,35
Région de Sikasso	2 720 452	346 619	0,71	112 536	0,25	201 665	0,24	297 844	0,31	958 664	0,35
Ségou	530 023	58 351	0,65	27 116	0,31	59 224	0,36	71 244	0,38	215 935	0,41
Barouéli	210 878	20 675	0,58	7 526	0,22	13 029	0,2	19 992	0,27	61 222	0,29
Bla	293 875	24 865	0,5	10 323	0,21	16 546	0,18	23 828	0,23	75 562	0,26
Macina	246 026	22 441	0,54	11 809	0,29	15 659	0,21	19 559	0,22	69 468	0,28
Niono	378 599	39 874	0,62	18 644	0,3	33 401	0,29	37 184	0,28	129 103	0,34
San	346 968	40 538	0,69	15 508	0,27	26 107	0,24	36 354	0,29	118 507	0,34
Tominian	227 768	17 526	0,45	6 587	0,17	11 489	0,16	17 641	0,22	53 243	0,23
Markala	186 224	25 734	0,81	9 564	0,31	13 790	0,24	22 732	0,34	71 820	0,39
Région de Ségou	2 420 361	250 004	0,57	107 077	0,27	189 245	0,25	248 534	0,29	794 860	0,33

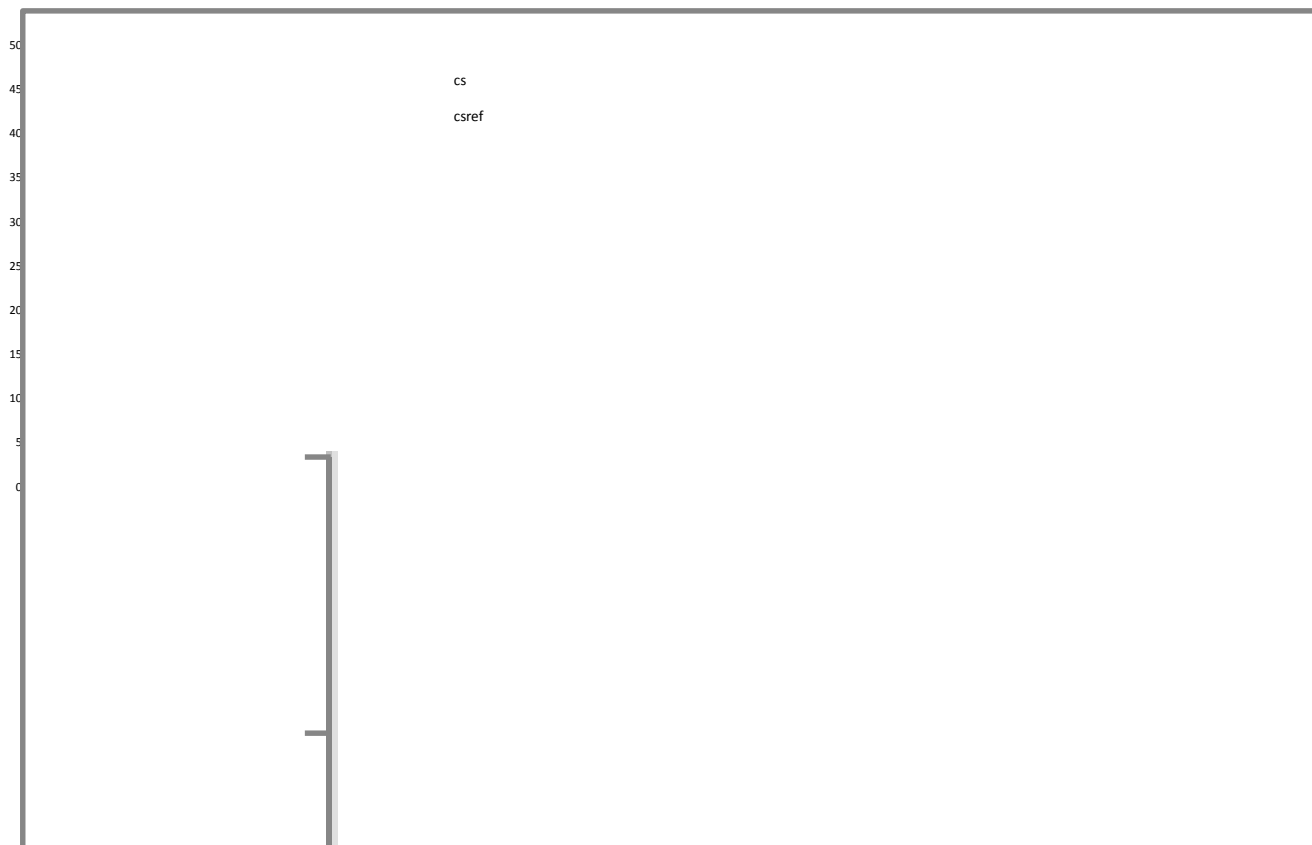
CERCLE	Population	0-4 ans	Tx	5 - 9 ans	Tx	10- 24 ans	Tx	25 ans et +	Tx	Total	NC/an/Hbts
Mopti	381 778	31 083	0,48	17 848	0,28	25 829	0,22	28 819	0,21	103 579	0,27
Bandiagara	329 412	20 479	0,37	8 146	0,15	9 259	0,09	19 613	0,17	57 497	0,17
Bankass	272 930	10 468	0,23	5 375	0,12	8 743	0,1	12 760	0,13	37 346	0,14
Djenné	214 721	18 988	0,52	8 530	0,24	10 381	0,16	19 217	0,25	57 116	0,27
Douentza	256 715	18 144	0,42	7 316	0,17	12 433	0,16	19 855	0,22	57 748	0,22
Koro	374 974	21 911	0,34	8 697	0,14	12 698	0,11	23 573	0,18	66 879	0,18
Ténienkou	169 532	13 340	0,46	8 646	0,31	12 850	0,25	20 020	0,33	54 856	0,32
Youwarou	110 612	6 247	0,33	3 430	0,19	4 655	0,14	7 609	0,19	21 941	0,2
Région de Mopti	2 110 674	140 660	0,37	67 988	0,19	96 848	0,15	151 466	0,2	456 962	0,22
Tombouctou	129 030	17 315	0,79	8 786	0,41	15 721	0,4	20 074	0,44	61 896	0,48
Diré	115 332	14 122	0,72	6 950	0,36	13 108	0,37	20 309	0,49	54 489	0,47
Goundam	155 555	9 335	0,35	5 278	0,2	8 506	0,18	12 156	0,22	35 275	0,23
Gourma-rharous	115 396	7 052	0,36	3 022	0,16	6 647	0,19	13 165	0,32	29 886	0,26
Niafunké	190 919	12 266	0,38	7 217	0,23	10 663	0,18	18 495	0,27	48 641	0,25
Région de Tombouctou	706 232	60 090	0,47	31 253	0,27	54 645	0,25	84 199	0,33	230 187	0,33
Gao	248 488	20 023	0,48	7 426	0,18	14 347	0,19	21 185	0,24	62 981	0,25
Ansongo	136 964	9 254	0,4	4 653	0,2	6 950	0,16	11 879	0,24	32 736	0,24
Bourem	120 132	9 033	0,44	3 949	0,2	8 101	0,22	18 717	0,44	39 800	0,33
Ménaka	58 124	3 242	0,33	1 470	0,15	3 339	0,19	6 822	0,33	14 873	0,26
Région de Gao	563 708	41 552	0,41	17 498	0,19	32 737	0,19	58 603	0,29	150 390	0,27

CERCLE	Population	0-4 ans	Tx	5 - 9 ans	Tx	10- 24 ans	Tx	25 ans et +	Tx	Total	NC/an/Hbts
Commune1	347 482	52 996	0,9	28 916	0,5	45 417	0,42	47 397	0,38	174 726	0,5
Commune2	165 558	34 339	1,22	15 846	0,58	48 634	0,95	39 367	0,67	138 186	0,83
Commune3	133 511	16 593	0,73	8 841	0,4	19 044	0,46	20 774	0,44	65 252	0,49
Commune4	310 888	31 260	0,59	11 894	0,23	31 548	0,33	34 536	0,31	109 238	0,35
Commune5	429 596	50 511	0,69	25 473	0,36	53 520	0,4	56 162	0,37	185 666	0,43
Commune6	487 199	59 584	0,72	31 461	0,39	66 145	0,44	56 078	0,32	213 268	0,44
District de Bamako	1 874 234	245 283	0,73	122 431	0,39	264 308	0,46	254 314	0,38	886 336	0,47
Kidal	34 278	4 143	0,71	2 434	0,43	5 213	0,49	9 203	0,75	20 993	0,61
Abéïbara	10 656	420	0,23	275	0,16	538	0,16	1 103	0,29	2 336	0,22
Tessalit	16 875	1 199	0,42	607	0,22	1 980	0,38	3 812	0,63	7 598	0,45
Tin-Essako	8 263	738	0,53	381	0,28	820	0,32	1 260	0,43	3 199	0,39
Région de Kidal	70 072	6 500	0,52	3 697	0,32	8 551	0,4	15 378	0,62	34 126	0,49
Total Mali	15 039 794	1 510 842	0,59	660 616	0,26	1 210 327	0,26	1 562 622	0,29	4 944 407	0,33

La moyenne nationale d'utilisation des services de consultation curative est de 0,33 NC/hbt en 2009 et en 2010. Elle varie de 0,49 pour la région de Kidal à 0,22 pour la région de Mopti.

Les services de santé sont plus utilisés par les moins de 5 ans soit 0,57NC/hbt /an en 2009 et 0,59 NC/hbt/an en 2010.

Graphique 2 : Taux d'utilisation de la consultation curative (NC/hbt) CS –CSREF en 2010



6.2 Activités du PEV (Enfants de 0 - 11mois)

Tableau XIII : Doses administrées et taux par antigène et par cercle Du 01-janv-2010 au 31-déc-2010

Districts	Pop. Enfants < 1 an	Doses BCG	Taux BCG	Doses VAR	Taux VAR	Dose PENTA1	Taux PENTA1	Dose PENTA3	Taux PENTA3
Kayes	21 274	18 972	89	14 497	68	20 601	97	17 512	82
Bafoulabé	9 694	9 703	100	8 148	84	9 940	103	8 833	91
Diéma	8 788	8 683	99	6 739	77	9 406	107	7 368	84
Kéniéba	8 046	8 860	110	6 203	77	8 780	109	7 029	87
Kita	18 001	18 587	103	13 191	73	17 837	99	14 163	79
Nioro	9 551	9 246	97	7 299	76	9 694	101	8 332	87
Yélimané	7 395	7 233	98	6 229	84	7 672	104	6 641	90
Région de Kayes	82 748	81 284	98	62 306	75	83 930	101	69 878	84
Koulikoro	8 748	8 776	100	7 390	84	8 421	96	7 726	88
Banamba	7 883	9 003	114	7 706	98	8 417	107	7 496	95
Dioila	10 992	11 600	106	9 745	89	11 637	106	9 059	82
Kangaba	4 174	5 798	139	4 411	106	5 102	122	4 191	100
Kati	31 039	34 205	110	24 353	78	30 214	97	26 767	86
Kolokani	9 694	10 852	112	8 629	89	10 676	110	8 643	89
Nara	10 070	8 463	84	6 539	65	7 935	79	7 114	71
Fana	9 364	11 276	120	8 637	92	10 511	112	8 904	95
OuélessebougoU	8 251	7 392	90	6 133	74	7 063	86	6 470	78
Région de Koulikoro	100 215	107 365	107	83 543	83	99 976	100	86 370	86
Sikasso	30 064	26 231	87	26 873	89	33 278	111	30 935	103
Bougouni	19 042	19 695	103	16 422	86	20 803	109	17 042	89
Kadiolo	9 934	11 161	112	9 347	94	11 109	112	10 611	107
Kolondiéba	8 396	10 732	128	9 527	113	9 796	117	9 035	108
Koutiala	23 838	27 250	114	27 911	117	30 147	126	28 470	119
Yanfolila	5 355	7 693	144	6 087	114	7 186	134	6 150	115
Yorosso	8 765	11 896	136	9 952	114	12 089	138	10 601	121
Sélingue	3 423	3 340	98	3 145	92	3 295	96	2 943	86
Région de Sikasso	108 818	117 998	108	109 264	100	127 703	117	115 787	106
Ségou	21 201	22 646	107	17 098	81	20 186	95	18 770	89
Barouéli	8 435	8 646	103	7 387	88	8 122	96	6 348	75
Bla	11 755	11 653	99	10 391	88	11 755	100	9 008	77
Macina	9 841	9 608	98	8 148	83	9 182	93	7 339	75
Niono	15 144	12 364	82	11 397	75	12 468	82	11 087	73
San	13 879	15 343	111	13 574	98	14 283	103	11 457	83
Tominian	9 111	8 653	95	7 552	83	9 031	99	7 990	88
Markala	7 449	8 735	117	7 158	96	8 151	109	7 224	97
Région de Ségou	96 814	97 648	101	82 705	85	93 178	96	79 223	82

Districts	Pop. Enfants < 1 an	Doses BCG	Taux BCG	Doses VAR	Taux VAR	Dose PENTA1	Taux PENTA1	Dose PENTA3	Taux PENTA3
Mopti	15 271	12 634	83	11 341	74	13 477	88	11 312	74
Bandiagara	13 176	13 750	104	14 098	107	15 592	118	13 239	100
Bankass	10 917	9 745	89	12 034	110	12 607	115	11 759	108
Djenné	8 589	9 851	115	8 233	96	9 334	109	8 425	98
Douentza	10 269	9 156	89	9 529	93	11 907	116	9 590	93
Koro	14 999	14 347	96	15 282	102	15 468	103	14 516	97
Téenkou	6 781	7 288	107	7 313	108	8 947	132	7 352	108
Youwarou	4 424	4 352	98	4 264	96	4 568	103	4 902	111
Région de Mopti	84 427	81 123	96	82 094	97	91 900	109	81 095	96
Tombouctou	5 161	5 455	106	5 130	99	5 251	102	5 317	103
Diré	4 613	4 754	103	4 092	89	3 621	78	3 982	86
Goundam	6 222	6 420	103	4 858	78	5 790	93	4 767	77
Gourma-rharous	4 616	3 406	74	2 469	53	3 297	71	2 730	59
Niafunké	7 637	7 300	96	6 707	88	7 506	98	6 536	86
Région de Tombouctou	28 249	27 335	97	23 256	82	25 465	90	23 332	83
Gao	9 940	8 750	88	7 417	75	9 142	92	8 563	86
Ansongo	5 479	5 055	92	5 111	93	5 778	105	4 769	87
Bourem	4 805	3 989	83	3 668	76	4 324	90	3 198	67
Ménaka	2 325	4 588	197	2 875	124	4 519	194	2 446	105
Région de Gao	22 548	22 382	99	19 071	85	23 763	105	18 976	84
Commune1	13 899	21 312	153	12 950	93	18 043	130	16 833	121
Commune2	6 622	8 884	134	6 644	100	8 309	125	7 357	111
Commune3	5 340	6 299	118	4 518	85	5 544	104	5 038	94
Commune4	12 436	15 463	124	9 879	79	14 039	113	13 272	107
Commune5	17 184	21 341	124	12 802	75	19 010	111	15 812	92
Commune6	19 488	21 734	112	16 302	84	21 819	112	20 307	104
District de Bamako	74 969	95 033	127	63 095	84	86 764	116	78 619	105
Kidal	1 371	833	61	729	53	1 073	78	486	35
Abéïbara	426	146	34	140	33	188	44	55	13
Tessalit	675	687	102	526	78	759	112	266	39
Tin-Essako	331	213	64	248	75	191	58	103	31
Région de Kidal	2 803	1 879	67	1 643	59	2 211	79	910	32
Total Mali	601 592	632 047	105	526 977	88	634 890	106	554 190	92

La couverture vaccinale en Penta 3 est passée de 101 en 2009 à 92 en 2010. L'objectif du PRODESS II prolongé $>$ ou $=$ 90 a été dépassé. La moyenne régionale varie de 32 dans la région de Kidal à 106 dans la région de Sikasso.

De nos jours la couverture enregistrée à Abéibara (13) est inquiétante. Ceci s'expliquerait par la perturbation de la sécurité qui influe sur la mise en œuvre des activités. Des dispositions urgentes doivent être prises dans la région de Kidal afin d'augmenter les taux de couvertures par rapport aux autres régions.

Quant au VAR, la moyenne nationale est passée de 98 en 2009 à 88 en 2010. La moyenne régionale pendant la même période varie de 59 à Kidal à 100 dans la région de Sikasso.

La moyenne nationale en BCG est à 105 en 2010.

La plus faible couverture en BCG a été enregistrée dans la région de Kidal soit 67.

Les couvertures de plus de 100 observées pourraient s'expliquer par la sous estimation et la non maîtrise de la population cible surtout.

Graphique 3 : PEV (Enfants de 0 à 11 mois) taux d'achèvement du Penta

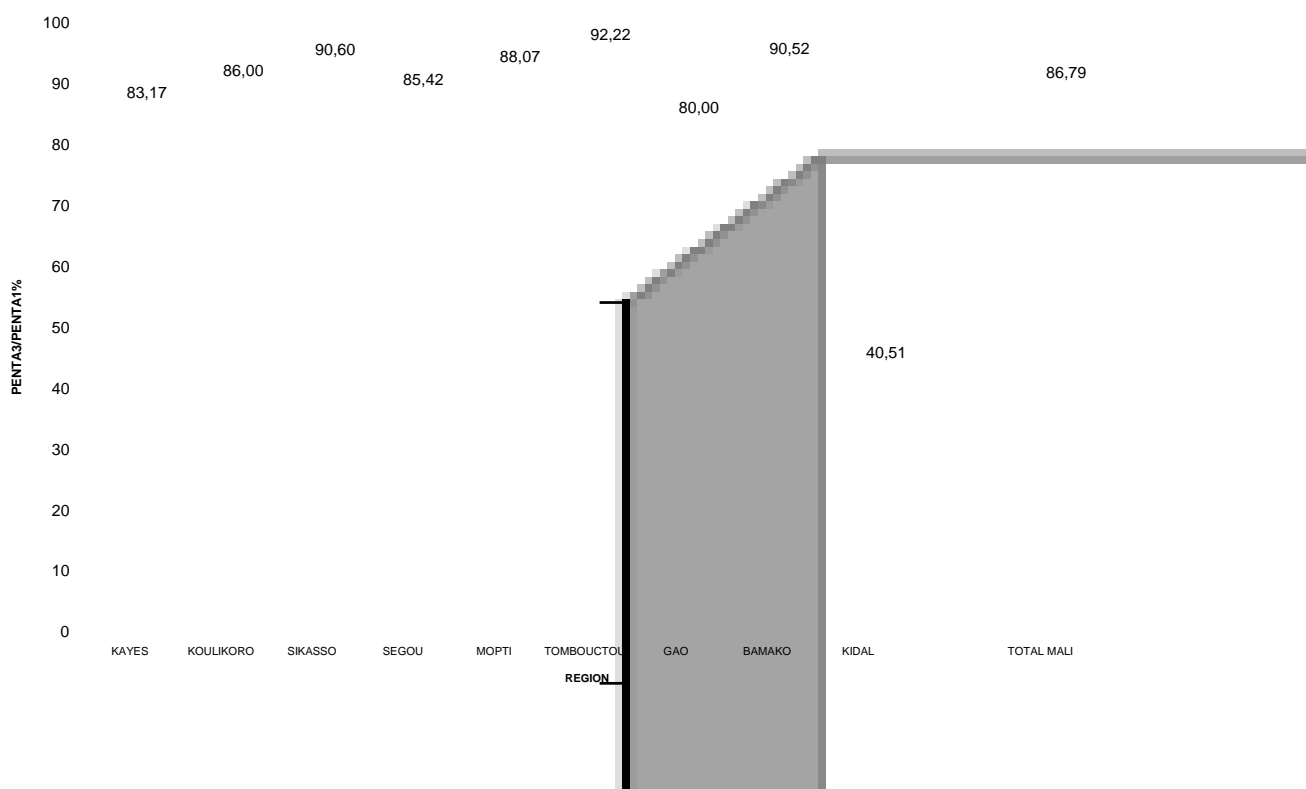


Tableau XIV : Suivi enfants sains: consultations et taux par cercle et par région en 2010

Districts	Population Enfants		Enfants de 0 à 11 mois			Enfants de 12 à 59 mois		
	0 - 11 mois	12 - 59 mois	Nombre Nouveau Consultant	Nombre total Consultant	Taux NC 0-11 mois	Nombre Nouveau Consultant	Nombre total Consultant	Taux NC 12-59 mois
Kayes	21 274	74 671	14 771	26 525	69,43	4 360	7 697	5,84
Bafoulabé	9 694	34 026	4 940	9 264	50,96	1 616	4 198	4,75
Diéma	8 788	30 845	1 525	2 698	17,35	420	955	1,36
Kéniéba	8 046	28 240	3 117	4 439	38,74	1 232	1 803	4,36
Kita	18 001	63 182	8 604	14 995	47,8	3 546	6 470	5,61
Nioro	9 551	33 526	8 242	16 921	86,29	3 199	7 152	9,54
Yélimané	7 395	25 955	2 682	5 108	36,27	304	721	1,17
Région de Kayes	82 748	290 445	43 881	79 950	53,03	14 677	28 996	5,05
Koulikoro	8 748	30 706	6 393	16 441	73,08	427	937	1,39
Banamba	7 883	27 670	7 509	7 080	95,25	1 486	14 778	5,37
Dioila	10 992	38 582	8 566	20 122	77,93	264	796	0,68
Kangaba	4 174	14 650	5 500	13 288	131,77	2 765	3 695	18,87
Kati	31 039	108 948	25 421	57 828	81,9	3 866	6 757	3,55
Kolokani	9 694	34 025	9 061	24 690	93,47	616	2 907	1,81
Nara	10 070	35 344	4 120	8 266	40,92	748	958	2,12
Fana	9 364	32 866	9 326	18 264	99,6	938	461	2,85
Ouélessebougou	8 251	28 961	5 191	9 293	62,91	1 443	2 824	4,98

Districts	Population Enfants		Enfants de 0 à 11 mois			Enfants de 12 à 59 mois		
	0 - 11 mois	12 - 59 mois	Nombre Nouveau Consultant	Nombre total Consultant	Taux NC 0-11 mois	Nombre Nouveau Consultant	Nombre total Consultant	Taux NC 12-59 mois
Région de Koulikoro	100 215	351 753	81 087	175 272	80,91	12 553	34 113	3,57
Sikasso	30 064	105 526	16 010	39 678	53,25	3 638	8 001	3,45
Bougouni	19 042	66 838	12 122	13 675	63,66	17 507	17 812	26,19
Kadiolo	9 934	34 867	7 201	24 266	72,49	2 823	9 228	8,1
Kolondiéba	8 396	29 472	5 837	8 423	69,52	5 791	8 929	19,65
Koutiala	23 838	83 673	16 950	49 605	71,1	2 942	7 200	3,52
Yanfolila	5 355	18 795	4 470	6 737	83,48	2 455	4 016	13,06
Yorosso	8 765	30 765	4 625	7 682	52,77	923	811	3
Sélingue	3 423	12 016	987	1 572	28,83	153	330	1,27
Région de Sikasso	108 818	381 951	68 202	151 638	62,68	36 232	56 327	9,49
Ségou	21 201	74 415	18 006	49 802	84,93	904	2 694	1,21
Barouéli	8 435	29 607	5 490	9 724	65,09	301	787	1,02
Bla	11 755	41 260	10 290	33 765	87,54	169	3 403	0,41
Macina	9 841	34 542	6 244	18 582	63,45	1 348	2 696	3,9
Niono	15 144	53 155	12 215	34 963	80,66	281	2 728	0,53
San	13 879	48 714	15 861	40 095	114,28	1 014	4 660	2,08
Tominian	9 111	31 979	8 381	27 857	91,99	1 467	1 786	4,59
Markala	7 449	26 146	8 965	21 648	120,35	275	318	1,05
Région de Ségou	96 814	339 819	85 452	236 436	88,26	5 759	19 072	1,69

Districts	Population Enfants		Enfants de 0 à 11 mois			Enfants de 12 à 59 mois		
	0 - 11 mois	12 - 59 mois	Nombre Nouveau Consultant	Nombre total Consultant	Taux NC 0-11 mois	Nombre Nouveau Consultant	Nombre total Consultant	Taux NC 12-59 mois
Mopti	15 271	53 602	13 892	39 213	90,97	1 844	6 504	3,44
Bandiagara	13 176	46 249	12 495	52 454	94,83	94	444	0,2
Bankass	10 917	38 319	7 524	19 835	68,92	0	0	0
Djenné	8 589	30 147	9 311	23 790	108,41	0	322	0
Douentza	10 269	36 043	4 166	6 641	40,57	2 168	3 607	6,02
Koro	14 999	52 646	13 136	27 949	87,58	420	894	0,8
Ténenkou	6 781	23 802	4 811	8 352	70,95	1 833	2 206	7,7
Youwarou	4 424	15 530	1 464	3 384	33,09	272	340	1,75
Région de Mopti	84 427	296 339	66 799	181 618	79,12	6 631	14 317	2,24
Tombouctou	5 161	18 116	3 360	6 088	65,1	1 291	3 975	7,13
Diré	4 613	16 193	2 651	6 058	57,46	758	1 207	4,68
Goundam	6 222	21 840	1 513	2 623	24,32	947	1 526	4,34
Gourma-rharous	4 616	16 202	2 301	5 328	49,85	1 234	1 877	7,62
Niafunké	7 637	26 805	2 233	3 476	29,24	7 318	9 497	27,3
Région de Tombouctou	28 249	99 155	12 058	23 573	42,68	11 548	18 082	11,65
Gao	9 940	34 888	4 205	8 944	42,31	5 200	12 628	14,9
Ansongo	5 479	19 230	3 095	5 683	56,49	3 110	4 986	16,17
Bourem	4 805	16 867	1 533	2 120	31,9	4 843	7 544	28,71
Ménaka	2 325	8 161	1 959	3 011	84,26	801	1 258	9,82
Région de Gao	22 548	79 145	10 792	19 758	47,86	13 954	26 416	17,63

Districts	Population Enfants		Enfants de 0 à 11 mois			Enfants de 12 à 59 mois		
	0 - 11 mois	12 - 59 mois	Nombre Nouveau Consultant	Nombre total Consultant	Taux NC 0-11 mois	Nombre Nouveau Consultant	Nombre total Consultant	Taux NC 12-59 mois
Commune1	13 899	48 786	18 374	49 443	132,19	6 294	6 638	12,9
Commune2	6 622	23 244	9 529	35 681	143,89	98	320	0,42
Commune3	5 340	18 745	4 464	17 228	83,59	379	1 243	2,02
Commune4	12 436	43 649	9 319	28 063	74,94	50	531	0,11
Commune5	17 184	60 315	10 582	28 242	61,58	79	90	0,13
Commune6	19 488	68 403	19 464	50 645	99,88	246	1 383	0,36
District de Bamako	74 969	263 142	71 732	209 302	95,68	7 146	10 205	2,72
Kidal	1 371	4 813	299	379	21,81	211	298	4,38
Abéibara	426	1 496	199	312	46,69	70	133	4,68
Tessalit	675	2 369	387	387	57,33	124	124	5,23
Tin-Essako	331	1 160	27	27	8,17	19	19	1,64
Région de Kidal	2 803	9 838	912	1 105	32,54	424	574	4,31
Total Mali	601 592	2 111 587	440 915	1 078 652	73,29	108 924	208 102	5,16

La moyenne nationale de la consultation des enfants sains de 0 à 11 mois est de (76,74) en 2009 contre (73,29) 2010. Cette moyenne varie de 32,54 pour la région de Kidal à 95,68 pour le district de Bamako.

Concernant les enfants de 12 à 59 mois cette moyenne est de 4,89 en 2009 contre 5,16 en 2010. La consultation enfants sains reste timide pour cette tranche d'âge.

Tableau XV: Distribution de Moustiquaires Imprégnées d'Insecticides par District.

Districts	Femmes Enceintes			Enfants 0 à 11 mois		
	Population	MII distribués	Taux	Population	MII distribués	Taux
Kayes	26 592	14 189	53	21 274	12 914	61
Bafoulabé	12 117	7 471	62	9 694	7 460	77
Diéma	10 985	7 234	66	8 788	6 673	76
Kéniéba	10 057	6 026	60	8 046	5 368	67
Kita	22 501	12 728	57	18 001	11 668	65
Nioro	11 939	8 776	74	9 551	6 597	69
Yélimané	9 243	7 362	80	7 395	5 488	74
Région de Kayes	103 435	63 786	62	82 748	56 168	68
Koulikoro	10 935	7 026	64	8 748	6 482	74
Banamba	9 854	9 223	94	7 883	7 177	91
Dioïla	13 740	7 402	54	10 992	8 057	73
Kangaba	5 217	5 960	114	4 174	6 796	163
Kati	38 799	25 921	67	31 039	22 172	71
Kolokani	12 117	8 520	70	9 694	7 352	76
Nara	12 587	5 969	47	10 070	6 619	66
Fana	11 705	6 906	59	9 364	5 165	55
Ouéléssébougou	10 314	6 983	68	8 251	6 173	75
Région de Koulikoro	125 268	83 910	67	100 215	75 993	76
Sikasso	37 581	20 245	54	30 064	22 847	76
Bougouni	23 803	13 222	56	19 042	15 913	84
Kadiolo	12 417	9 664	78	9 934	9 275	93
Kolondiéba	10 496	7 920	75	8 396	8 896	106
Koutiala	29 798	20 707	69	23 838	28 155	118
Yanfolila	6 693	6 069	91	5 355	6 012	112
Yorosso	10 956	9 380	86	8 765	10 410	119
Sélingue	4 279	3 210	75	3 423	2 978	87
Région de Sikasso	136 023	90 417	66	108 818	104 486	96
Ségou	26 501	15 799	60	21 201	14 140	67
Barouéli	10 544	7 608	72	8 435	7 112	84
Bla	14 694	6 955	47	11 755	7 565	64
Macina	12 301	9 791	80	9 841	6 705	68
Niono	18 930	11 931	63	15 144	8 973	59
San	17 348	12 884	74	13 879	11 885	86
Tominian	11 388	8 276	73	9 111	7 285	80
Markala	9 311	7 701	83	7 449	7 756	104
Région de Ségou	121 018	80 945	67	96 814	71 421	74

Districts	Femmes Enceintes			Enfants 0 à 11 mois		
	Population	MII distribués	Taux	Population	MII distribués	Taux
Mopti	19 089	14 489	76	15 271	11 637	76
Bandiagara	16 471	10 691	65	13 176	12 132	92
Bankass	13 647	10 017	73	10 917	11 643	107
Djenné	10 736	9 036	84	8 589	8 148	95
Douentza	12 836	8 221	64	10 269	8 621	84
Koro	18 749	15 015	80	14 999	14 367	96
Ténenkou	8 477	7 731	91	6 781	6 515	96
Youwarou	5 531	4 163	75	4 424	4 067	92
Région de Mopti	105 534	79 363	75	84 427	77 130	91
Tombouctou	6 452	5 395	84	5 161	4 787	93
Diré	5 767	5 067	88	4 613	3 989	86
Goundam	7 778	2 305	30	6 222	3 395	55
Gourma-rharous	5 770	4 023	70	4 616	3 299	71
Niafunké	9 546	5 770	60	7 637	5 419	71
Région de Tombouctou	35 312	22 560	64	28 249	20 889	74
Gao	12 424	6 766	54	9 940	9 625	97
Ansongo	6 848	4 765	70	5 479	5 491	100
Bourem	6 007	3 647	61	4 805	4 530	94
Ménaka	2 906	3 528	121	2 325	5 493	236
Région de Gao	28 185	18 706	66	22 548	25 139	111
Commune1	17 374	17 087	98	13 899	25 304	182
Commune2	8 278	8 191	99	6 622	6 484	98
Commune3	6 676	5 932	89	5 340	4 820	90
Commune4	15 544	8 523	55	12 436	8 718	70
Commune5	21 480	15 371	72	17 184	13 431	78
Commune6	24 360	14 890	61	19 488	15 980	82
District de Bamako	93 712	69 994	75	74 969	74 737	100
Kidal	1 714	1 321	77	1 371	1 060	77
Abéibara	533	300	56	426	232	54
Tessalit	844	537	64	675	669	99
Tin-Essako	413	145	35	331	166	50
Région de Kidal	3 504	2 303	66	2 803	2 127	76
Total Mali	751 990	511 984	68	601 592	508 090	84

Le taux de distribution de moustiquaires imprégnées chez les femmes enceintes varie entre 62 Kayes à 75 à Bamako et à Mopti pour une moyenne nationale à 68 ; tandis que ce taux varie entre 68 à Kayes et 111 à Gao pour une moyenne nationale à 84 chez les enfants de 0 à 11mois.

Tableau XVI: Distribution de vitamine A de routine chez les enfants de 6 à 59 mois et chez les FPPI en 2010

Districts	Cibles Enfants 6-11 mois	VIT A Enfants 6-11mois	Taux	Cibles Enfants 12-59 mois	VIT A Enfants de 12-59 mois	Taux	Cible FPPI	VIT A FPPI	Taux
Bafoulabé	4 279	4 456	104	38 512	1 175	3	12 117	4 886	40
Diéma	3 781	1 296	34	34 032	854	3	10 985	5 209	47
Kayes	8 744	9 121	104	78 696	3 314	4	26 592	13 103	49
Kéniéba	4 078	2 730	67	36 698	3 352	9	10 057	3 454	34
Kita	7 885	8 184	104	70 966	2 911	4	22 501	10 307	46
Nioro	4 283	4 342	101	38 277	1 436	4	11 939	5 297	44
Yélimané	3 307	2 327	70	29 760	278	1	9 243	5 919	64
Région Kayes	36 357	32 456	89	326 941	13 320	4	103 435	48 175	47
Banamba	7 304	6 061	83	32 771	1 373	4	9 854	5 699	58
Dioila	8 900	7 349	83	41 649	4 036	10	13 740	7 490	55
Fana	8 391	3 765	45	43 114	456	1	5 217	4 053	78
Kangaba	4 010	6 086	152	15 836	4 907	31	38 799	25 881	67
Kati	24 731	21 154	86	148 971	8 728	6	12 117	6 891	57
Kolokani	8 713	7 193	83	40 283	4 462	11	10 935	5 961	55
Koulikoro	7 311	5 892	81	36 645	711	2	12 587	3 579	28
Nara	7 363	4 035	55	45 313	4 307	10	11 705	6 638	57
Ouelessebougou	6 247	5 424	87	29 216	1 446	5	10 314	5 788	56
Région Koulikoro	82 970	66 959	81	433 798	30 426	7	125 268	71 980	57

Districts	Cibles Enfants 6-11 mois	VIT A Enfants 6-11mois	Taux	Cibles Enfants 12-59 mois	VIT A Enfants de 12-59 mois	Taux	Cible FPPI	VIT A FPPI	Taux
Sikasso	12 777	4 730	37	114 996	2 528	2	37 581	13 391	36
Bougouni	8 706	2 423	28	78 358	591	1	23 803	10 738	45
Kadiolo	3 978	6 290	158	35 802	4 284	12	12 417	8 299	67
Kolondiéba	3 925	6 143	157	35 114	5 870	17	10 496	4 502	43
Koutiala	11 808	4 237	36	106 268	1 634	2	29 798	12 521	42
Yanfolila	3 147	2 746	87	28 327	1 193	4	6 693	4 217	63
Yorosso	4 077	586	14	36 695	191	1	10 956	6 268	57
Sélingue	1 751	1 967	112	15 756	260	2	4 279	2 605	61
Région Sikasso	50 169	29 122	58	451 316	16 551	4	136 023	62 541	46
Barouéli	4 298	3 759	87	38 678	544	1	10 544	7 394	70
Bla	5 532	7 331	133	49 790	184	1	14 694	6 927	47
Macina	4 618	6 878	149	41 559	1 643	4	12 301	6 205	50
Niono	6 242	8 308	133	56 182	2 117	4	18 930	6 098	32
San	6 853	5 404	79	61 679	566	1	17 348	11 341	65
Ségou	9 154	15 100	165	82 389	1 238	2	26 501	14 859	56
Tominian	4 560	6 662	146	41 043	717	2	11 388	5 475	48
Markala	4 519	5 921	131	40 671	136	1	9 311	5 700	61
Région Ségou	45 776	59 363	130	411 991	7 145	2	121 018	63 999	53
Bandiagara	6 228	8 799	141	56 048	1 043	2	16 471	4 798	29

Districts	Cibles Enfants 6-11 mois	VIT A Enfants 6-11mois	Taux	Cibles Enfants 12-59 mois	VIT A Enfants de 12-59 mois	Taux	Cible FPPI	VIT A FPPI	Taux
Bankass	5 352	6 145	115	48 168	0	0	13 647	5 661	41
Djenné	4 232	6 528	154	38 086	1 004	3	10 736	5 455	51
Douentza	4 264	6 441	151	38 378	3 474	9	12 836	3 001	23
Koro	7 322	11 937	163	65 899	2	1	18 749	11 812	63
Mopti	7 216	9 506	132	64 948	11 229	17	19 089	7 852	41
Ténenkou	3 482	3 248	93	31 336	918	3	8 477	2 857	34
Youwarou	2 338	3 827	164	21 039	5 100	24	5 531	1 959	35
Région Mopti	40 434	56 431	140	363 902	22 770	6	105 534	43 395	41
Tombouctou	2 573	1 690	66	23 158	6 612	29	5 767	1 872	32
Diré	2 300	1 214	53	20 700	2 548	12	7 778	2 271	29
Goundam	3 322	919	28	29 900	1 146	4	5 770	1 253	22
Gourma Rharous	2 301	1 053	46	20 711	745	4	9 546	2 652	28
Niafouké	3 807	809	21	9 518	6 859	72	6 452	2 537	39
Région Tombouctou	14 303	5 685	40	103 987	17 910	17	35 312	10 585	30
Gao	4 890	4 195	86	44 008	4 278	10	6 848	1 696	25
Ansongo	2 739	2 376	87	24 654	3 908	16	6 007	1 435	24
Bourem	2 403	1 020	42	21 624	2 262	10	12 424	3 069	25
Ménaka	1 162	833	72	10 462	584	6	2 906	587	20
Région Gao	11 194	8 424	75	100 747	11 032	11	28 185	6 787	24

Districts	Cibles Enfants 6-11 mois	VIT A Enfants 6-11mois	Taux	Cibles Enfants 12-59 mois	VIT A Enfants de 12-59 mois	Taux	Cible FPPI	VIT A FPPI	Taux
Abéïbara	201	15	7	1 805	80	4	17 374	16 932	97
Kidal	470	212	45	4 226	112	3	8 278	7 632	92
Tessalit	367	401	109	3 304	95	3	6 676	5 302	79
Tin-Essako	77	41	53	691	19	3	15 544	14 334	92
Région Kidal	1 115	669	60	10 026	306	3	21 480	19 509	91
Commune 1	6 466	10 962	170	58 197	5 037	9	24 360	21 756	89
Commune 2	2 986	2 514	84	26 874	2 075	8	93 712	85 465	91
Commune 3	2 043	3 743	183	18 391	400	2	533	22	4
Commune 4	5 187	7 344	142	46 684	1 205	3	1 714	569	33
Commune 5	6 814	6 403	94	61 328	1 427	2	844	179	21
Commune 6	13 573	13 777	102	122 161	3 639	3	413	0	0
District Bamako	38 184	44 743	117	333 635	13 783	4	3 504	794	23
Total Mali	320 502	303 852	95	2 536 343	133 243	5	751 990	393 721	52

Sources: DN (Division Nutrition)

Le taux de couverture nationale de la supplémentation en vitamine A de routine est de : 95 chez les enfants de 6-11 mois; 5 chez les 12-59 mois et 52 chez les FPPI.

Le faible taux de couverture chez les enfants de 12-59 mois pourrait s'expliquer par le fait que cette tranche d'âge utilise moins les services de santé préventifs du PMA.

Par contre, le taux de couverture des enfants de 12-59 mois s'est amélioré lors des Semaines d'Intensification des Activités de Nutrition (SIAN).

Les régions de Ségou, Mopti et le District de Bamako ont enregistré un taux de plus de 100 chez les 6 -11 mois ; cela peut s'expliquer par une sous estimation notable de la population cible (problème de dénominateur).

VIII. PRISE EN CHARGE DES CAS DE MALNUTRITION AU MALI

Tableau XVII : Situation des cas de malnutrition aiguë modérée (MAM) par région

REGION	Admission	Guéris	Décès	Abandon	Guéris	Décès	Abandon
Kayes	13030	10329	7	500	95,3	0,1	4,6
Koulikoro	14811	10323	66	2704	78,8	0,5	20,7
Sikasso	15221	12674	42	1943	86,5	0,3	13,3
Ségou	27735	4834	39	1410	76,9	0,6	22,4
Mopti	21479	18539	47	1057	94,4	0,2	5,4
Tombouctou	10121	1463	3	43	97,0	0,2	2,8
Gao	15062	9945	30	2292	81,1	0,2	18,7
Kidal	139	76	2	53	58,0	1,5	40,5
Bamako	779	397	0	255	60,9	0,0	39,1
Total Mali	118377	68580	236	10257	86,7	0,3	13,0

- Le taux de guérison est de 86,70 contre un objectif de 70
- Le taux de décès est de 0,3 contre 1 et le taux d'abandon est de 13 contre 10.
Des efforts restent encore à fournir pour réduire ces taux.

Tableau XVIII : Situation des cas d'admis et d'abandon de MAS (malnutrition aiguë sévère) par région

REGION	Admission	Guéris	Décès	Abandon	Guéris	Décès	Abandon
Kayes	6488	3684	68	362	89,5	1,7	8,8
Koulikoro	4288	2087	82	767	71,1	2,8	26,1
Sikasso	17548	10033	617	750	88,0	5,4	6,6
Ségou	15005	1605	128	777	63,9	5,1	31,0
Mopti	2720	1710	60	263	84,1	3,0	12,9
Tombouctou	430	100	9	9	84,7	7,6	7,6
Gao	2536	1528	77	62	91,7	4,6	3,7
Kidal	62	25	1	16	59,5	2,4	38,1
Bamako	485	260	25	113	65,3	6,3	28,4
Total Mali	49562	21032	1067	3119	83,4	4,2	12,4

Source : Rapport division nutrition

Le taux de guérison est satisfaisante 83,04 contre un objectif national 70

Le taux de décès est de 4,2 contre moins 1 et le taux d'abandon est de 12,40 contre moins de 10,. Beaucoup d'efforts restent à fournir pour significativement réduire ces taux.

Carte 5 : Taux de couverture vaccinale Penta 3 des enfants de moins de 1 an en 2010 par cercle

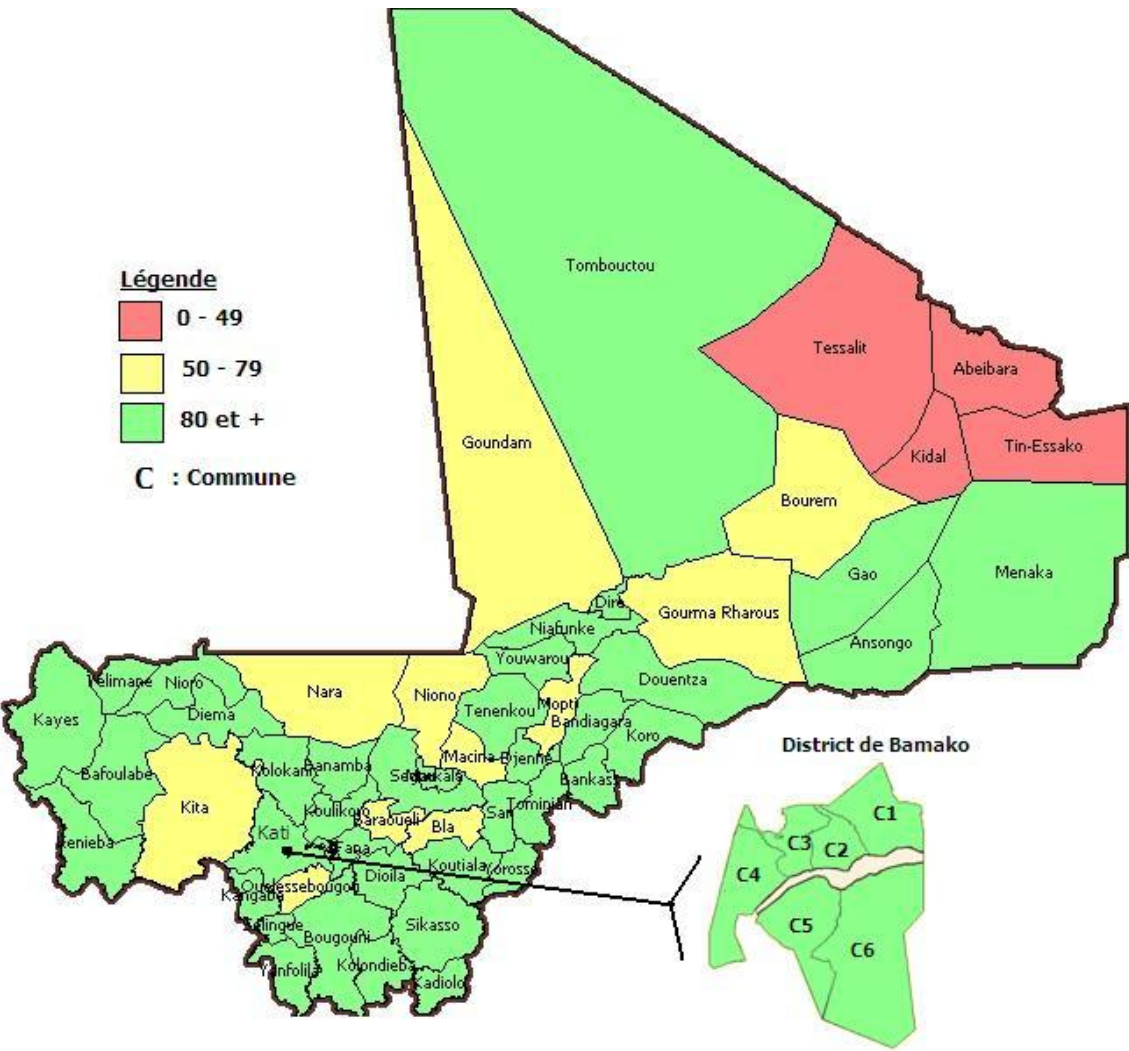


Tableau XIX : Vaccination des femmes en âge de procréer par cercleDu 1^{er} janvier au 31 décembre 2010

Districts	Pop. FE	Pop. Femme FNE	VAT1 FE	Taux FE	VAT2+ RAP FE	Taux VAT2 FE	VAT1 FNE	Taux FNE	VAT2+ RAP FNE	Taux FNE
Kayes	26 592	124 983	16 552	62	17 902	67	1 387	1	1 533	1
Bafoulabé	12 117	56 952	3 413	28	8 743	72	773	1	1 302	2
Diéma	10 985	51 629	5 369	49	5 719	52	880	2	1 397	3
Kéniéba	10 057	47 268	8 344	83	5 556	55	2 577	5	2 972	6
Kita	22 501	105 754	7 241	32	9 750	43	704	1	2 229	2
Nioro	11 939	56 115	3 427	29	7 073	59	1 404	3	1 149	2
Yélimané	9 243	43 444	4 613	50	6 051	65	42	0	52	0
Région de Kayes	103 435	486 144	48 959	47	60 794	59	7 767	2	10 634	2
Koulikoro	10 935	51 395	4 345	40	5 080	46	54	0	42	0
Banamba	9 854	46 315	2 346	24	6 786	69	110	0	745	2
Dioïla	13 740	64 578	3 336	24	5 726	42	1 175	2	2 229	3
Kangaba	5 217	24 521	4 555	87	4 111	79	203	1	312	1
Kati	38 799	182 357	14 344	37	21 916	56	664	0	2 751	2
Kolokani	12 117	56 950	3 647	30	7 069	58	579	1	797	1
Nara	12 587	59 158	4 927	39	5 214	41	4 789	8	8 449	14
Fana	11 705	55 011	2 302	20	5 481	47	443	1	1 841	3
OuélessebougoU	10 314	48 475	3 005	29	5 866	57	2 185	5	3 367	7

Districts	Pop. FE	Pop. Femme FNE	VAT1 FE	Taux FE	VAT2+ RAP FE	Taux VAT2 FE	VAT1 FNE	Taux FNE	VAT2+ RAP FNE	Taux FNE
Région de Koulikoro	125 268	588 761	42 807	34	67 249	54	10 202	2	20 533	3
Sikasso	37 581	176 629	9 553	25	20 384	54	259	0	1 648	1
Bougouni	23 803	111 872	13 525	57	12 897	54	2 584	2	5 677	5
Kadiolo	12 417	58 361	3 864	31	10 048	81	387	1	731	1
Kolondiéba	10 496	49 329	2 410	23	6 093	58	520	1	303	1
Koutiala	29 798	140 051	11 378	38	16 953	57	783	1	2 070	1
Yanfolila	6 693	31 458	5 288	79	5 025	75	2 011	6	2 810	9
Yorosso	10 956	51 494	6 551	60	6 560	60	1 610	3	2 841	6
Sélingue	4 279	20 112	996	23	1 932	45	172	1	1 270	6
Région de Sikasso	136 023	639 306	53 565	39	79 892	59	8 326	1	17 350	3
Ségou	26 501	124 555	10 722	40	15 150	57	904	1	2 047	2
Barouéli	10 544	49 556	2 619	25	7 901	75	98	0	20	0
Bla	14 694	69 061	5 448	37	7 486	51	69	0	344	0
Macina	12 301	57 816	2 291	19	9 297	76	70	0	511	1
Niono	18 930	88 971	6 898	36	9 601	51	467	1	1 570	2
San	17 348	81 537	8 770	51	9 886	57	620	1	1 789	2
Tominian	11 388	53 525	3 677	32	7 594	67	987	2	942	2
Markala	9 311	43 763	2 641	28	8 482	91	512	1	1 597	4
Région de Ségou	121 018	568 785	43 066	36	75 397	62	3 727	1	8 820	2

Districts	Pop. FE	Pop. Femme FNE	VAT1 FE	Taux FE	VAT2+ RAP FE	Taux VAT2 FE	VAT1 FNE	Taux FNE	VAT2+ RAP FNE	Taux FNE
Mopti	19 089	89 718	6 744	35	12 603	66	619	1	633	1
Bandiagara	16 471	77 412	4 108	25	6 457	39	2 267	3	4 944	6
Bankass	13 647	64 139	3 122	23	7 956	58	8	0	0	0
Djenné	10 736	50 459	1 794	17	7 926	74	14	0	2	0
Douentza	12 836	60 328	2 389	19	7 827	61	514	1	1 195	2
Koro	18 749	88 119	3 241	17	14 392	77	1 087	1	1 129	1
Ténenkou	8 477	39 840	2 871	34	5 189	61	414	1	632	2
Youwarou	5 531	25 994	1 473	27	2 740	50	2	0	0	0
Région de Mopti	105 534	496 008	25 742	24	65 090	62	4 925	1	8 535	2
Tombouctou	6 452	30 322	3 836	59	3 710	58	2 426	8	2 610	9
Diré	5 767	27 103	2 211	38	4 028	70	1 835	7	2 453	9
Goundam	7 778	36 555	3 488	45	4 232	54	570	2	714	2
Gourma-rharous	5 770	27 118	1 704	30	2 522	44	1 005	4	1 746	6
Niafouké	9 546	44 866	3 381	35	6 125	64	1 456	3	1 650	4
Région de Tombouctou	35 312	165 965	14 620	41	20 617	58	7 292	4	9 173	6
Gao	12 424	58 395	2 946	24	5 741	46	674	1	2 425	4
Ansongo	6 848	32 187	3 101	45	4 255	62	3 274	10	3 352	10
Bourem	6 007	28 231	2 280	38	2 493	42	1 795	6	1 796	6
Ménaka	2 906	13 659	1 839	63	1 087	37	1 260	9	839	6
Région de Gao	28 185	132 471	10 166	36	13 576	48	7 003	5	8 412	6

Districts	Pop. FE	Pop. Femme FNE	VAT1 FE	Taux FE	VAT2+ RAP FE	Taux VAT2 FE	VAT1 FNE	Taux FNE	VAT2+ RAP FNE	Taux FNE
Commune1	17 374	81 658	9 864	57	17 284	99	102	0	1 226	2
Commune2	8 278	38 906	8 080	98	7 562	91	802	2	1 894	5
Commune3	6 676	31 375	2 709	41	4 619	69	292	1	728	2
Commune4	15 544	73 059	6 896	44	9 748	63	214	0	479	1
Commune5	21 480	100 955	10 515	49	14 853	69	521	1	597	1
Commune6	24 360	114 492	11 300	46	16 080	66	161	0	604	1
District de Bamako	93 712	440 445	49 364	53	70 146	75	2 092	0	5 528	1
Kidal	1 714	8 055	826	48	694	40	438	5	31	0
Abéibara	533	2 504	212	40	68	13	19	1	0	0
Tessalit	844	3 966	423	50	151	18	454	11	81	2
Tin-Essako	413	1 942	133	32	125	30	109	6	90	5
Région de Kidal	3 504	16 467	1 594	45	1 038	30	1 020	6	202	1
Total Mali	751 990	3 534 352	289 883	39	453 799	60	52 354	1	89 187	3

La couverture nationale en VAT2 + R FE a passée de 68 en 2009 à 60 en 2010. La couverture régionale varie de 30 (Kidal) à 75 (Bamako). Cette diminution pourrait s'expliquer en partie par la prise en compte de la population du dernier recensement de 2009.

Tableau XX : Couvertures vaccinales chez les enfants de 0 à 11 mois Mali (2004- 2010)

Proportion Enfants Vaccinés () /Antigène	BCG	PENTA 1	DTCPI	PENTA 3	DTCP3	VAR
Année						
2004	103		110		90	78
2005	92		100		91	78
2006	96		99		92	82
2007	108	70*		94*		89
2008	110	112		94		91
2009	100	118		101		98
2010	105	106		92		88

6.3 Activités de Planification Familiale

Tableau XXI : Activités de planification familiale en structure tous niveaux (Utilisation de service) 2010

Districts	FEMMES AGE PROC.	NOUVEAUX CAS	Nbre	TAUX
Kayes	124 983	4 182	10 536	3,35
Bafoulabé	56 952	2 160	4 489	3,79
Diéma	51 629	1 361	2 670	2,64
Kéniéba	47 268	1 711	3 835	3,62
Kita	105 754	3 969	6 928	3,75
Nioro	56 115	1 696	2 892	3,02
Yélimané	43 444	2 191	3 736	5,04
Région de Kayes	486 144	17 270	35 086	3,55
Koulikoro	51 395	5 043	29 679	9,81
Banamba	46 315	1 467	2 514	3,17
Dioila	64 578	4 444	9 409	6,88
Kangaba	24 521	1 954	3 206	7,97
Kati	182 357	9 099	18 013	4,99
Kolokani	56 950	1 765	3 459	3,1
Nara	59 158	1 740	2 903	2,94
Fana	55 011	4 150	8 267	7,54
Ouélessebougou	48 475	2 356	5 380	4,86

Districts	FEMMES AGE PROC.	NOUVEAUX CAS	Nbre	TAUX
Région de Koulikoro	588 761	32 018	82 830	5,44
Sikasso	176 629	12 242	30 128	6,93
Bougouni	111 872	4 553	12 651	4,07
Kadiolo	58 361	4 073	10 543	6,98
Kolondiéba	49 329	1 430	4 241	2,9
Koutiala	140 051	5 163	12 306	3,69
Yanfolila	31 458	2 582	5 086	8,21
Yorosso	51 494	3 914	9 250	7,6
Sélingue	20 112	839	1 741	4,17
Région de Sikasso	639 306	34 796	85 946	5,44
Ségou	124 555	10 379	19 572	8,33
Barouéli	49 556	5 359	15 083	10,81
Bla	69 061	2 012	6 238	2,91
Macina	57 816	3 366	7 064	5,82
Niono	88 971	6 210	19 446	6,98
San	81 537	3 025	10 051	3,71
Tominian	53 525	1 695	8 722	3,17
Markala	43 763	2 101	4 959	4,8
Région de Ségou	568 785	34 147	91 135	6

Districts	FEMMES AGE PROC.	NOUVEAUX CAS	Nbre	TAUX
Mopti	89 718	3 509	6 462	3,91
Bandiagara	77 412	2 178	3 812	2,81
Bankass	64 139	1 655	3 776	2,58
Djenné	50 459	867	1 590	1,72
Douentza	60 328	1 518	3 050	2,52
Koro	88 119	1 168	2 945	1,33
Téenkou	39 840	1 961	3 469	4,92
Youwarou	25 994	306	676	1,18
Région de Mopti	496 008	13 162	25 780	2,65
Tombouctou	30 322	1 030	2 043	3,4
Diré	27 103	555	1 006	2,05
Goundam	36 555	754	1 359	2,06
Gourma-	27 118	304	674	1,12
Niafunké	44 866	829	1 872	1,85
Région de Tombouctou	165 965	3 472	6 954	2,09
Gao	58 395	406	2 039	0,7
Ansongo	32 187	729	1 775	2,26
Bourem	28 231	302	496	1,07
Ménaka	13 659	213	309	1,56
Région de Gao	132 471	1 650	4 619	1,25

Districts	FEMMES AGE PROC.	NOUVEAUX CAS	Nbre	TAUX
Commune1	81 658	6 266	12 682	7,67
Commune2	38 906	5 972	15 528	15,35
Commune3	31 375	3 360	7 484	10,71
Commune4	73 059	5 633	13 534	7,71
Commune5	100 955	6 134	11 928	6,08
Commune6	114 492	6 691	11 737	5,84
District de Bamako	440 445	34 056	72 893	7,73
Kidal	8 055	303	441	3,76
Abéibara	2 504	100	123	3,99
Tessalit	3 966	590	617	14,88
Tin-Essako	1 942	174	184	8,96
Région de Kidal	16 467	1 167	1 365	7,09
Total Mali	3 534 352	171 738	406 608	4,86

Le taux d'utilisation des services est passé de 4,55 en 2009 à 4,86 en 2010. Le taux régional varie entre 1,25 à Gao et 7,73 à Bamako.

L'amélioration pourrait s'expliquer par la collecte des données de PF auprès des ONG, des officines privées et la disponibilité des contraceptifs à tous les niveaux.

Tableau XXII : Couple - Année - Protection (CAP)**Du** 01-janv-2010 **au** 31-déc-2010

Districts	C A P							CAP	Prévalence Contra- ceptive	Population
	Pillule	DIU	Con- doms	Sperm- icide	Injec- table	Nor- plan	Chir- urgie			
Kayes	798	669	2 979	61	1 851	1 166	0	7 523	6,02	531 843
Bafoulabé	105	823	19	0	889	4	120	1 959	3,44	242 347
Diéma	29	0	148	1	568	0	8	755	1,46	219 696
Kéniéba	87	490	200	1	298	0	0	1 077	2,28	201 142
Kita	121	123	24	0	1 032	0	152	1 452	1,37	450 017
Nioro	71	4	8	0	577	53	8	720	1,28	238 786
Yélimané	83	32	27	0	787	88	0	1 016	2,34	184 866
Région de Kayes	1 295	2 139	3 405	64	6 002	1 309	288	14 501	2,98	2 068 697
Koulikoro	398	287	914	594	1 663	1 194	0	5 049	9,82	218 703
Banamba	37	28	3	0	395	0	8	471	1,02	197 083
Dioila	513	95	51	0	1 633	4	8	2 304	3,57	274 802
Kangaba	41	147	16	1	385	7	48	645	2,63	104 346
Kati	258	2 793	72	2	2 772	0	0	5 896	3,23	775 986
Kolokani	42	277	12	1	623	56	80	1 089	1,91	242 340
Nara	46	18	4	0	299	0	24	391	0,66	251 738
Fana	463	613	149	25	1 396	1 050	0	3 695	6,72	234 091
Ouélessebougou	35	105	16	1	774	88	208	1 226	2,53	206 275
Région de Koulikoro	1 833	4 361	1 237	623	9 939	2 398	376	20 765	3,53	2 505 364

Districts	C A P							CAP	Prévalence Contraceptive	Population
	Pillule	DIU	Condoms	Spermicide	Injectable	Norplan	Chirurgie			
Sikasso	1 094	1 586	2 825	287	2 696	0	48	8 536	4,83	751 612
Bougouni	227	161	67	5	1 813	0	0	2 273	2,03	476 051
Kadiolo	836	46	290	4	1 391	0	160	2 727	4,67	248 343
Kolondiéba	125	224	24	1	712	14	48	1 147	2,33	209 912
Koutiala	264	74	8	8	2 005	952	456	3 765	2,69	595 962
Yanfolila	128	11	21	0	763	56	0	979	3,11	133 865
Yorosso	161	35	18	0	1 851	32	32	2 129	4,13	219 122
Sélingue	160	28	10	0	295	147	48	689	3,43	85 585
Région de Sikasso	2 995	2 163	3 263	305	11 525	1 201	792	22 244	3,48	2 720 452
Ségou	1 817	270	1 358	297	3 943	63	8	7 756	6,23	530 023
Barouéli	288	0	31	17	1 289	207	32	1 863	3,76	210 878
Bla	104	7	4	0	1 166	4	208	1 493	2,16	293 875
Macina	699	42	265	87	1 988	0	32	3 113	5,38	246 026
Niono	801	21	64	10	2 948	4	80	3 927	4,41	378 599
San	470	4	35	0	1 675	0	0	2 184	2,68	346 968
Tominian	125	0	11	0	1 583	11	72	1 801	3,36	227 768
Markala	94	119	0	0	842	798	16	1 868	4,27	186 224
Région de Ségou	4 397	462	1 768	411	15 433	1 085	448	24 005	4,22	2 420 361

Districts	C A P							CAP	Prévalence Contraceptive	Population
	Pillule	DIU	Condoms	Spermicide	Injectable	Norplan	Chirurgie			
Mopti	786	1 743	927	65	685	5 187	0	9 393	10,47	381 778
Bandiagara	95	1 197	31	0	405	3 273	0	5 001	6,46	329 412
Bankass	81	0	4	0	576	0	0	660	1,03	272 930
Djenné	35	0	1	0	265	126	0	427	0,85	214 721
Douentza	149	588	56	0	488	1 957	0	3 237	5,37	256 715
Koro	49	0	5	2	624	28	16	723	0,82	374 974
Ténenkou	99	0	18	0	512	11	40	679	1,71	169 532
Youwarou	44	7	17	0	116	4	0	187	0,72	110 612
Région de Mopti	1 338	3 535	1 059	67	3 668	10 584	56	20 308	4,09	2 110 674
Tombouctou	1 483	130	251	1	3 589	14	16	5 483	18,08	129 030
Diré	110	0	22	0	325	0	0	457	1,68	115 332
Goundam	41	4	5	0	211	0	0	260	0,71	155 555
Gourma-rharous	38	0	25	0	151	0	0	214	0,79	115 396
Niafunké	122	980	46	0	335	0	16	1 500	3,34	190 919
Région de Tombouctou	1 794	1 113	349	1	4 611	14	32	7 914	4,77	706 232
Gao	282	11	42	0	319	0	0	654	1,12	248 488
Ansongo	103	0	5	0	263	0	0	371	1,15	136 964
Bourem	9	7	100	0	92	21	0	229	0,81	120 132
Ménaka	8	0	14	0	51	0	0	73	0,54	58 124
Région de Gao	403	18	161	0	725	21	0	1 328	1	563 708

Districts	C A P							CAP	Prévalence Contraceptive	Population
	Pillule	DIU	Condoms	Spermicide	Injectable	Norplan	Chirurgie			
Commune1	174	1 579	9	2	1 341	1 040	328	4 473	5,48	347 482
Commune2	624	718	208	129	979	0	0	2 658	6,83	165 558
Commune3	515	1 246	245	48	778	4	0	2 835	9,04	133 511
Commune4	311	1 054	0	0	1 693	2 916	40	6 013	8,23	310 888
Commune5	1 378	1 831	133	1	2 315	1 859	440	7 956	7,88	429 596
Commune6	200	2 079	2	0	1 542	476	0	4 299	3,75	487 199
District de Bamako	3 203	8 505	598	180	8 648	6 293	808	28 233	6,41	1 874 234
Kidal	170	0	30	0	167	0	0	368	4,56	34 278
Abéibara	7	0	2	0	4	0	0	13	0,52	10 656
Tessalit	107	0	9	0	13	0	0	129	3,25	16 875
Tin-Essako	13	0	6	0	3	0	0	22	1,14	8 263
Région de Kidal	298	0	48	0	187	0	0	532	3,23	70 072
Total MALI	17 556	22 295	11 888	1 651	60 735	22 904	2 800	139 830	3,96	15 039 794

Le nombre de CAP est passé de **90 542** en **2009** à **139 830** en **2010**. Cette augmentation peut s'expliquer principalement par :

- l'amélioration de la collecte des données ;
- la prise en compte des données des ONG, des officines privées et des Relais Communautaires,
- l'actualisation de la formule de calcul du CAP.

6.4 CONSULTATIONS PRENATALES

Tableau XXIII: Référence / évacuation santé de la reproduction Du 01-janv-2010 au 31-déc-2010

Districts	CPN	Tau x CPN	CPON	Acc. Au CS	Nbre Fem. Réf.	Taux Ref. Raison Mat	Nbre Fem. Evac.	Taux Evac. Raison Mat.	Nbre Naiss. Viv.	Nouv. Nés Réf.	Tau x Réf. Raison Né Natal	Nouv. Nés Evacués	Taux Evac. Raison Né Natal	Nbre décès Naternels	Nouv. Nés DCD avant 7ème jour	Nbre Morts Nés
Kayes	20 830	78	6 093	16 571	390	1	395	1	17 358	55	0	47	0	7	47	198
Bafoulabé	8 186	68	3 064	5 360	303	2	102	1	5 287	8	0	5	0	11	28	90
Diéma	8 206	75	2 214	4 865	67	0	114	1	4 778	5	0	0	0	7	26	102
Kéniéba	7 672	76	2 331	3 548	89	1	48	0	3 408	1	0	1	0	3	4	88
Kita	13 709	61	5 745	10 362	328	1	169	1	10 418	18	0	19	0	14	39	132
Nioro	8 730	73	3 716	5 792	157	1	81	0	5 695	9	0	3	0	35	39	144
Yélimané	8 095	88	2 298	5 733	137	1	100	1	6 143	16	0	17	0	1	18	34
Région de Kayes	75 428	73	25 461	52 231	1 471	1	1 009	1	53 087	112	0	92	0	78	201	788
Koulikoro	8 044	74	2 970	6 175	141	1	164	1	6 143	17	0	13	0	17	43	161
Banamba	9 124	93	2 927	5 770	133	1	80	0	5 566	79	1	2	0	14	17	108
Dioila	9 497	69	6 530	8 577	91	0	178	1	8 536	2	0	2	0	9	39	149
Kangaba	5 385	103	1 091	4 112	82	1	108	1	3 938	10	0	7	0	8	31	202
Kati	29 080	75	10 252	26 241	483	1	318	0	26 560	101	0	48	0	4	65	221
Kolokani	9 183	76	3 516	7 535	184	1	109	1	7 552	28	0	14	0	6	42	128
Nara	7 318	58	1 658	3 109	11	0	58	0	3 729	1	0	3	0	19	20	54
Fana	10 338	88	3 632	7 641	37	0	128	1	8 027	2	0	5	0	16	12	223
Ouélessebouyou	6 907	67	3 741	5 712	89	1	71	0	5 702	18	0	5	0	7	32	117
Région de Koulikoro	94 876	76	36 317	74 872	1 251	1	1 214	1	75 753	258	0	99	0	100	301	1 363

Districts	CPN	Tau x CPN	CPON	Acc. Au CS	Nbre Fem. Réf.	Taux Ref. Raison Mat	Nbre Fem. Evac.	Taux Evac. Raison Mat.	Nbre Naiss. Viv.	Nouv. Nés Réf.	Tau x Réf. Raison Né Natal	Nouv. Nés Evacués	Taux Evac. Raison Né Natal	Nbre décès Naternels	Nouv. Nés DCD avant 7ème jour	Nbre Morts Nés
Sikasso	28 241	75	6 324	20 751	552	1	581	1	20 070	155	1	28	0	21	95	1 358
Bougouni	16 448	69	6 978	14 246	659	2	418	1	13 718	49	0	28	0	3	51	298
Kadiolo	12 376	100	6 545	9 317	295	1	235	1	9 781	55	1	2	0	30	96	289
Kolondiéba	9 313	89	2 793	4 879	300	2	228	1	5 183	21	0	9	0	12	71	382
Koutiala	23 652	79	9 582	21 152	414	1	186	0	21 386	36	0	3	0	20	139	626
Yanfolila	6 843	102	3 406	5 524	174	1	148	1	5 424	3	0	2	0	15	36	147
Yorosso	8 901	81	6 222	6 846	74	0	65	0	7 398	11	0	7	0	7	41	109
Sélingue	3 246	76	615	2 515	88	1	108	2	2 518	4	0	1	0	3	10	99
Région de Sikasso	109 020	80	42 465	85 230	2 556	1	1 969	1	85 478	334	0	80	0	111	539	3 308
Ségou	20 699	78	8 786	13 558	82	0	578	1	15 013	15	0	7	0	24	48	400
Barouéli	8 337	79	6 664	7 389	71	0	197	1	7 899	4	0	4	0	13	32	93
Bla	10 236	70	4 114	8 449	66	0	133	1	9 571	9	0	2	0	17	55	282
Macina	10 948	89	3 341	6 791	121	1	133	1	7 182	23	0	2	0	11	34	131
Niono	16 283	86	5 904	9 693	182	1	442	1	11 548	5	0	9	0	41	79	366
San	13 717	79	6 930	12 672	312	1	364	1	13 914	23	0	8	0	10	35	224
Tominian	8 879	78	4 550	6 551	62	0	145	1	6 830	11	0	3	0	4	18	86
Markala	10 080	108	4 004	5 367	25	0	180	1	5 406	5	0	14	0	17	36	206
Région de Ségou	99 179	82	44 293	70 470	921	1	2 172	1	77 363	95	0	49	0	137	337	1 788

Districts	CPN	Tau x CPN	CPON	Acc. Au CS	Nbre Fem. Réf.	Taux Ref. Raison Mat	Nbre Fem. Evac.	Taux Evac. Raison Mat.	Nbre Naiss. Viv.	Nouv. Nés Réf.	Tau x Réf. Raison Né Natal	Nouv. Nés Evacués	Taux Evac. Raison Né Natal	Nbre décès Naternels	Nouv. Nés DCD avant 7ème jour	Nbre Morts Nés
Mopti	16 111	84	3 450	7 694	217	1	315	1	7 662	17	0	8	0	1	5	151
Bandiagara	10 545	64	2 983	3 803	116	1	57	0	7 953	10	0	1	0	6	13	66
Bankass	9 803	72	3 165	6 431	48	0	149	1	6 280	0	0	5	0	2	5	264
Djenné	9 307	87	2 121	4 487	143	1	120	1	4 589	4	0	4	0	6	35	142
Douentza	7 992	62	1 765	2 889	58	0	108	1	3 286	0	0	0	0	12	24	95
Koro	16 334	87	5 315	14 675	92	0	180	0	14 050	29	0	2	0	5	18	301
Ténié	8 151	96	2 268	3 299	53	0	99	1	3 348	5	0	4	0	12	29	149
Youwarou	4 094	74	433	1 173	31	1	23	0	1 195	0	0	0	0	2	1	37
Région de Mopti	82 337	78	21 500	44 451	758	1	1 051	1	48 363	65	0	24	0	46	130	1 205
Tombouctou	5 010	78	2 151	2 739	82	1	58	1	2 849	45	2	24	1	12	19	43
Diré	4 729	82	1 832	2 041	52	1	70	1	2 246	7	0	4	0	9	26	62
Goundam	3 979	51	1 846	2 129	111	1	98	1	2 149	8	0	2	0	14	26	40
Gourma-rharous	3 970	69	1 175	863	25	0	15	0	1 591	0	0	0	0	7	13	23
Niafunké	7 201	75	3 773	3 954	53	0	46	0	4 268	3	0	0	0	8	11	110
Région de Tombouctou	24 889	70	10 777	11 726	323	1	287	1	13 103	63	0	30	0	50	95	278
Gao	7 383	59	1 331	2 503	125	1	102	1	3 227	10	0	3	0	5	14	37
Ansongo	5 489	80	804	1 178	69	1	106	1	1 670	10	1	2	0	13	42	27
Bourem	3 385	56	708	1 337	26	0	37	1	1 630	3	0	0	0	4	33	35
Ménaka	2 098	72	279	411	5	0	17	1	625	2	0	0	0	7	7	22
Région de Gao	18 355	65	3 122	5 429	225	1	262	1	7 152	25	0	5	0	29	96	121

Districts	CPN	Tau x CPN	CPON	Acc. Au CS	Nbre Fem. Réf.	Taux Ref. Raison Mat	Nbre Fem. Evac.	Taux Evac. Raiso n Mat.	Nbre Naiss. Viv.	Nouv. Nés Réf.	Tau x Réf. Rais on Néo Nat al	Nouv. Nés Evacués	Taux Evac. Raison Néo Natal	Nbre décès Naternels	Nouv. Nés DCD avant 7ème jour	Nbre Morts Nés
Commune1	16 708	96	8 000	18 442	186	0	583	1	18 948	168	1	121	1	5	19	228
Commune2	9 364	113	6 269	7 780	159	1	1	0	7 935	12	0	14	0	2	3	170
Commune3	7 232	108	3 878	4 889	119	1	75	0	4 859	17	0	10	0	0	11	37
Commune4	13 750	88	10 629	15 269	347	1	185	0	14 976	59	0	35	0	8	34	132
Commune5	19 552	91	10 275	20 188	1 686	3	610	1	20 008	469	2	185	1	26	24	754
Commune6	22 410	92	15 679	19 919	2 050	4	557	1	20 439	95	0	210	1	19	42	197
District de Bamako	89 016	95	54 730	86 487	4 547	3	2 011	1	87 165	820	1	575	1	60	133	1 518
Kidal	1 176	69	279	463	5	0	5	0	667	2	0	0	0	1	1	16
Abéïbara	321	60	18	1	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0
Tessalit	555	66	22	108	7	1	0	0	203	0	0	0	0	0	0	0
Tin-Essako	181	44	12	0	1	1	0	0	210	0	0	0	0	0	0	0
Région de Kidal	2 233	64	331	572	13	0	5	0	1 180	2	0	0	0	1	1	16
Total Mali	595 333	79	238 996	431 468	12 065	1,17	9 980	0,97	448 644	1 774	0,4	954	0,21	612	1 833	10 385

NB: Taux Ref. Raison Mat: Taux de référence pour raison maternelle

Nbre Fem. Ref.: Nbre de femmes référées

NB: Taux Evac. Raison Mat: Taux d'évacuation pour raison maternelle
naissances vivantes enregistrées

Nbre Fem. Evac.: Nbre de femmes évacuées NB: Nbre Naiss. Viv.: Nbre de

Le taux d'utilisation de la consultation prénatale est passé de 90 en 2009 à 79 en 2010. Cette baisse de taux est due à l'utilisation de la population du RGPH 2009.

Elle varie de 64 pour la région de Kidal à 95 pour le district de Bamako.

Le nombre de femmes référées pour raison maternelle est passé de 10 237 en 2009 à 12 065 en 2010; pendant la même période le nombre de femmes évacuées est passé de 9626 à 9980. Nous notons une diminution du nombre de décès maternel par rapport à l'année 2009, 667 contre 612 en 2010.

On constate aussi un nombre élevé de morts nés au niveau de la région de Sikasso. Dans cette région c'est le district de Sikasso qui a enregistré le plus grand nombre.

Les taux de référence et d'évacuation pour raison néonatale sont relativement plus bas que ceux pour raison maternelle. Cela s'explique en partie par la non prise en charge du nouveau né par la caisse de solidarité du système de référence évacuation

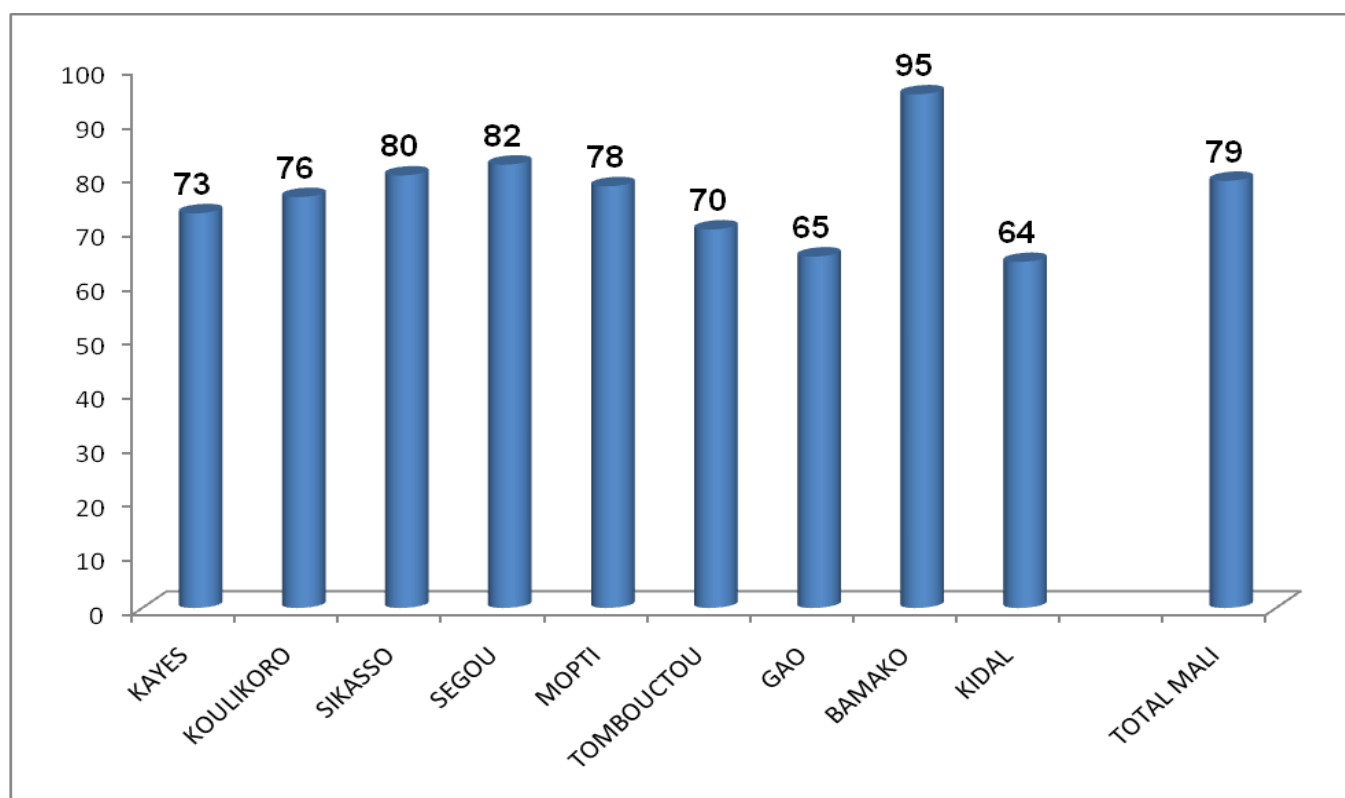
Tableau XXIV : Répartition du nombre moyen de CPN par cercle et par région en 2010**CPN - SANTE DE LA REPRODUCTION**Du **01-janv-2010** au **31-déc-2010**

<i>Districts</i>	<i>Pop Cible CPN</i>	<i>CPN1</i>	<i>Taux CPN1</i>	<i>CPN NC + AC</i>	<i>Nbre Moyen CPN</i>
Kayes	26 592	20 830	78	45 900	2,2
Bafoulabé	12 117	8 186	68	18 446	2,25
Diéma	10 985	8 206	75	17 422	2,12
Kéniéba	10 057	7 672	76	15 556	2,03
Kita	22 501	13 709	61	32 384	2,36
Nioro	11 939	8 730	73	20 669	2,37
Yélimané	9 243	8 095	88	18 196	2,25
Région de Kayes	103 435	75 428	73	168 573	2,23
Koulikoro	10 935	8 044	74	18 477	2,3
Banamba	9 854	9 124	93	17 908	1,96
Dioila	13 740	9 497	69	18 234	1,92
Kangaba	5 217	5 385	103	11 466	2,13
Kati	38 799	29 080	75	63 175	2,17
Kolokani	12 117	9 183	76	18 985	2,07
Nara	12 587	7 318	58	14 211	1,94
Fana	11 705	10 338	88	20 438	1,98
Ouélessebougou	10 314	6 907	67	15 078	2,18
Région de Koulikoro	125 268	94 876	76	197 972	2,09
Sikasso	37 581	28 241	75	57 770	2,05
Bougouni	23 803	16 448	69	31 217	1,9
Kadiolo	12 417	12 376	100	26 840	2,17
Kolondiéba	10 496	9 313	89	18 645	2
Koutiala	29 798	23 652	79	50 961	2,15
Yanfolila	6 693	6 843	102	12 509	1,83
Yorosso	10 956	8 901	81	16 416	1,84
Sélingue	4 279	3 246	76	4 860	1,5
Région de Sikasso	136 023	109 020	80	219 218	2,01
Ségou	26 501	20 699	78	46 470	2,25
Barouéli	10 544	8 337	79	16 126	1,93
Bla	14 694	10 236	70	21 401	2,09
Macina	12 301	10 948	89	22 981	2,1
Niono	18 930	16 283	86	40 262	2,47
San	17 348	13 717	79	29 869	2,18
Tominian	11 388	8 879	78	20 193	2,27
Markala	9 311	10 080	108	20 978	2,08
Région de Ségou	121 018	99 179	82	218 280	2,2

<i>Districts</i>	<i>Pop Cible CPN</i>	<i>CPN1</i>	<i>Taux CPN1</i>	<i>CPN NC + AC</i>	<i>Nbre Moyen CPN</i>
Mopti	19 089	16 111	84	32 624	2,02
Bandiagara	16 471	10 545	64	18 284	1,73
Bankass	13 647	9 803	72	18 814	1,92
Djenné	10 736	9 307	87	20 630	2,22
Douentza	12 836	7 992	62	17 944	2,25
Koro	18 749	16 334	87	31 845	1,95
Ténenkou	8 477	8 151	96	13 462	1,65
Youwarou	5 531	4 094	74	7 453	1,82
Région de Mopti	105 534	82 337	78	161 056	1,96
Tombouctou	6 452	5 010	78	10 973	2,19
Diré	5 767	4 729	82	8 865	1,87
Goundam	7 778	3 979	51	7 122	1,79
Gourma-rharous	5 770	3 970	69	7 176	1,81
Niafunké	9 546	7 201	75	14 372	2
Région de Tombouctou	35 312	24 889	70	48 508	1,95
Gao	12 424	7 383	59	16 953	2,3
Ansongo	6 848	5 489	80	11 770	2,14
Bourem	6 007	3 385	56	6 643	1,96
Ménaka	2 906	2 098	72	3 425	1,63
Région de Gao	28 185	18 355	65	38 791	2,11
Commune1	17 374	16 708	96	38 510	2,3
Commune2	8 278	9 364	113	19 301	2,06
Commune3	6 676	7 232	108	16 448	2,27
Commune4	15 544	13 750	88	30 036	2,18
Commune5	21 480	19 552	91	39 545	2,02
Commune6	24 360	22 410	92	43 430	1,94
District de Bamako	93 712	89 016	95	187 270	2,1
Kidal	1 714	1 176	69	1 912	1,63
Abéïbara	533	321	60	349	1,09
Tessalit	844	555	66	659	1,19
Tin-Essako	413	181	44	264	1,46
Région de Kidal	3 504	2 233	64	3 184	1,43
Total Mali	751 990	595 333	79	1 242 852	2,09

Le nombre moyen de CPN est passé de 2,08 en 2009 à 2,09 en 2010. Le nombre moyen de CPN au niveau régional varie de 1,43 dans la région de Kidal à 2,23 dans la région de Kayes.

Graphique 4: Taux d'utilisation de la CPN en 2010 par région



La tendance du taux d'utilisation de la CPN est en baisse dans toutes les régions par rapport aux taux de 2009. Cette baisse s'expliquerait en partie par l'actualisation des données populationnelles. La moyenne nationale est à 79 inférieure à l'objectif fixé (80).

6.5 Activités Suivi de Grossesse

Tableau XXV : Activités suivi de grossesse Du 01-janv-2010 au 31-déc-2010

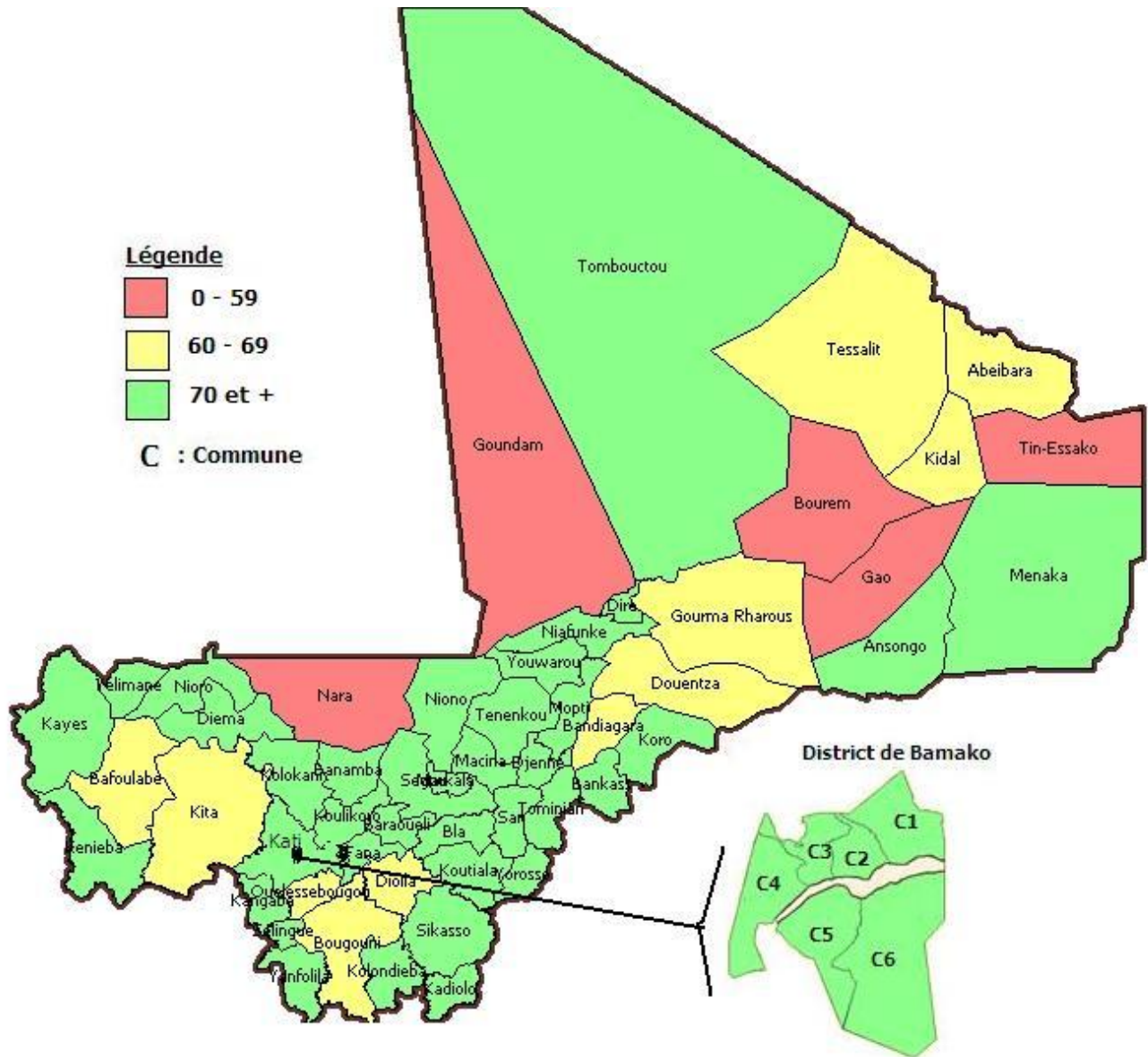
<i>Districts</i>	<i>Population Cible</i>	<i>CPN3</i>	<i>Taux CPN3</i>	<i>SP1</i>	<i>Taux SP1</i>	<i>SP2</i>	<i>Taux SP2</i>	<i>2 Doses VAT et +</i>	<i>Taux 2 VAT et +</i>	<i>FAF</i>	<i>Taux FAF</i>	<i>CPN Effective</i>	<i>Taux CPN Effective</i>
Kayes	26 592	13 332	50	17 785	67	13 701	52	12 182	46	21 009	79	10 711	40
Bafoulabé	12 117	5 457	45	6 755	56	5 207	43	8 688	72	8 176	67	4 369	36
Diéma	10 985	5 105	46	5 923	54	4 092	37	5 523	50	8 174	74	3 137	29
Kéniéba	10 057	3 770	37	5 843	58	3 984	40	5 310	53	8 910	89	3 042	30
Kita	22 501	9 331	41	11 065	49	9 282	41	9 568	43	13 636	61	7 385	33
Nioro	11 939	5 815	49	6 781	57	4 870	41	6 862	57	8 686	73	4 165	35
Yélimané	9 243	5 362	58	6 522	71	4 992	54	5 658	61	8 503	92	4 212	46
Région de Kayes	103 435	48 172	47	60 674	59	46 128	45	53 791	52	77 094	75	37 021	36
Koulikoro	10 935	3 866	35	5 839	53	3 592	33	5 758	53	14 577	133	3 160	29
Banamba	9 854	4 312	44	6 428	65	4 718	48	8 011	81	12 022	122	3 588	36
Dioïla	13 740	4 645	34	7 852	57	5 679	41	6 671	49	12 480	91	3 627	26
Kangaba	5 217	2 952	57	4 193	80	2 954	57	3 814	73	10 947	210	2 155	41
Kati	38 799	13 241	34	20 139	52	14 086	36	21 187	55	54 672	141	10 685	28
Kolokani	12 117	4 754	39	7 349	61	4 849	40	7 600	63	13 401	111	5 375	44
Nara	12 587	2 590	21	5 631	45	2 927	23	5 363	43	11 846	94	2 173	17
Fana	11 705	4 674	40	7 889	67	5 059	43	5 014	43	15 730	134	3 742	32
Ouéléssébougou	10 314	3 639	35	5 851	57	4 336	42	5 064	49	12 242	119	2 559	25
Région de Koulikoro	125 268	44 673	36	71 171	57	48 200	38	68 482	55	157 917	126	37 064	30
Sikasso	37 581	12 194	32	23 687	63	14 364	38	23 365	62	56 075	149	9 439	25
Bougouni	23 803	7 326	31	12 615	53	8 647	36	9 219	39	29 076	122	5 527	23
Kadiolo	12 417	6 505	52	10 562	85	7 596	61	10 447	84	23 958	193	6 238	50
Kolondiéba	10 496	4 127	39	8 171	78	4 985	47	6 335	60	15 845	151	2 639	25
Koutiala	29 798	11 647	39	20 956	70	12 078	41	14 828	50	44 739	150	6 627	22

<i>Districts</i>	<i>Population Cible</i>	<i>CPN3</i>	<i>Taux CPN3</i>	<i>SP1</i>	<i>Taux SP1</i>	<i>SP2</i>	<i>Taux SP2</i>	<i>2 Doses VAT et +</i>	<i>Taux 2 VAT et +</i>	<i>FAF</i>	<i>Taux FAF</i>	<i>CPN Effective</i>	<i>Taux CPN Effective</i>
Yanfolila	6 693	3 252	49	5 837	87	3 630	54	4 916	73	6 843	102	2 442	36
Yorosso	10 956	4 180	38	6 525	60	4 237	39	5 037	46	16 340	149	3 029	28
Sélingue	4 279	455	11	2 296	54	1 049	25	1 929	45	4 518	106	402	9
Région de Sikasso	136 023	49 686	37	90 649	67	56 586	42	76 076	56	197 394	145	36 343	27
Ségou	26 501	10 080	38	16 367	62	10 106	38	15 313	58	21 512	81	9 128	34
Barouéli	10 544	4 192	40	6 069	58	4 135	39	7 673	73	11 010	104	3 430	33
Bla	14 694	4 236	29	7 973	54	4 879	33	7 788	53	19 365	132	2 811	19
Macina	12 301	4 924	40	8 280	67	5 682	46	9 349	76	17 132	139	4 358	35
Niono	18 930	12 272	65	12 529	66	7 789	41	9 766	52	27 478	145	5 234	28
San	17 348	7 923	46	11 372	66	7 873	45	9 151	53	24 912	144	5 837	34
Tominian	11 388	5 308	47	7 134	63	4 726	41	6 875	60	11 778	103	4 030	35
Markala	9 311	4 461	48	8 000	86	5 280	57	8 604	92	10 811	116	3 733	40
Région de Ségou	121 018	53 396	44	77 724	64	50 470	42	74 519	62	143 998	119	38 561	32
Mopti	19 089	8 404	44	11 507	60	6 565	34	12 525	66	31 696	166	6 125	32
Bandiagara	16 471	2 472	15	8 292	50	4 345	26	7 003	43	15 164	92	2 664	16
Bankass	13 647	3 692	27	7 669	56	4 099	30	7 819	57	17 026	125	3 680	27
Djenné	10 736	4 546	42	7 748	72	4 790	45	7 586	71	16 862	157	3 490	33
Douentza	12 836	4 105	32	6 545	51	4 460	35	7 039	55	17 321	135	3 172	25
Koro	18 749	5 395	29	12 980	69	8 351	45	13 563	72	31 530	168	4 381	23
Téenkou	8 477	1 986	23	5 653	67	3 034	36	5 127	60	11 497	136	1 674	20
Youwarou	5 531	1 192	22	3 300	60	1 505	27	1 432	26	7 610	138	601	11
Région de Mopti	105 534	31 792	30	63 694	60	37 149	35	62 094	59	148 706	141	25 787	24
Tombouctou	6 452	2 879	45	3 900	60	2 795	43	3 418	53	10 174	158	2 201	34
Diré	5 767	1 779	31	3 400	59	1 762	31	3 739	65	8 822	153	1 361	24
Goundam	7 778	2 255	29	3 113	40	2 192	28	3 271	42	6 798	87	1 488	19
Gourma-rharous	5 770	1 228	21	2 417	42	1 166	20	2 508	43	7 170	124	941	16

<i>Districts</i>	<i>Population Cible</i>	<i>CPN3</i>	<i>Taux CPN3</i>	<i>SP1</i>	<i>Taux SP1</i>	<i>SP2</i>	<i>Taux SP2</i>	<i>2 Doses VAT et +</i>	<i>Taux 2 VAT et +</i>	<i>FAF</i>	<i>Taux FAF</i>	<i>CPN Effective</i>	<i>Taux CPN Effective</i>
Niafunké	9 546	3 441	36	6 020	63	3 829	40	6 120	64	12 468	131	2 929	31
Région de Tombouctou	35 312	11 582	33	18 850	53	11 744	33	19 056	54	45 432	129	8 920	25
Gao	12 424	3 536	28	5 604	45	3 089	25	5 531	45	16 025	129	2 531	20
Ansongo	6 848	3 034	44	4 167	61	3 101	45	4 102	60	11 506	168	2 482	36
Bourem	6 007	1 413	24	2 678	45	1 363	23	2 258	38	6 337	106	1 009	17
Ménaka	2 906	355	12	1 300	45	596	21	985	34	2 868	99	693	24
Région de Gao	28 185	8 338	30	13 749	49	8 149	29	12 876	46	36 736	130	6 715	24
Commune1	17 374	9 379	54	12 169	70	7 092	41	13 336	77	38 176	220	6 687	38
Commune2	8 278	5 077	61	5 501	66	4 703	57	7 273	88	18 200	220	4 702	57
Commune3	6 676	4 316	65	4 976	75	4 002	60	4 316	65	15 925	239	3 226	48
Commune4	15 544	6 056	39	11 185	72	5 958	38	7 950	51	29 769	192	3 839	25
Commune5	21 480	10 741	50	14 378	67	8 304	39	12 269	57	37 682	175	6 507	30
Commune6	24 360	10 979	45	17 010	70	10 943	45	16 345	67	39 261	161	8 389	34
District de Bamako	93 712	46 548	50	65 219	70	41 002	44	61 489	66	179 013	191	33 350	36
Kidal	1 714	261	15	820	48	292	17	695	41	1 176	69	198	12
Abéibara	533	2	0	160	30	14	3	68	13	349	66	1	0
Tessalit	844	71	8	288	34	85	10	149	18	642	76	7	1
Tin-Essako	413	11	3	147	36	65	16	124	30	190	46	0	0
Région de Kidal	3 504	345	10	1 415	40	456	13	1 036	30	2 357	67	206	6
Total Mali	751 990	294 532	39	463 145	62	299 884	40	429 419	57	988 647	131	223 967	30

Le taux de CPN3 est passé de 44 en 2009 à 39 en 2010. La moyenne régionale varie entre 10 à Kidal à 50 dans le district de Bamako. Quand à la CPN effective elle est passée de 36 en 2009 à 30 en 2010.

Carte 6 : taux de couverture en NC consultations prénatales tous niveaux par cercle au mali en 2010.



a). Accouchements Assistés dans Les Structures Tous Niveaux

(Du 01 janvier 2010 Au 31 décembre 2010)

Tableau XXVI : Accouchements assistés en structure tous niveaux du 01-janv-2010 au 31-déc-2010

Districts	NAISSANCES ATTENDUES	ACC. au CS	Taux	ACC. au CSREF	Taux	Total Naissance vivante	Total CS /CSREF	Taux
Kayes	26 592	14 995	56	1 576	6	17358	16 571	62
Bafoulabé	12 117	5 031	42	329	3	5287	5 360	44
Diéma	10 985	4 353	40	512	5	4778	4 865	44
Kéniéba	10 057	2 744	27	804	8	3408	3 548	35
Kita	22 501	10 114	45	248	1	10418	10 362	46
Nioro	11 939	5 432	45	360	3	5695	5 792	49
Yélimané	9 243	5 616	61	117	1	6143	5 733	62
Région de Kayes	103 435	48 285	47	3 946	4	53 087	52 231	50
Koulikoro	10 935	5 423	50	752	7	6143	6 175	56
Banamba	9 854	5 495	56	275	3	5566	5 770	59
Dioila	13 740	7 675	56	902	7	8536	8 577	62
Kangaba	5 217	3 588	69	524	10	3938	4 112	79
Kati	38 799	24 806	64	1 435	4	26560	26 241	68
Kolokani	12 117	7 292	60	243	2	7552	7 535	62
Nara	12 587	2 524	20	585	5	3729	3 109	25
Fana	11 705	7 045	60	596	5	8027	7 641	65
Ouelesseboug	10 314	5 103	49	609	6	5702	5 712	55
Région de Koulikoro	125 268	68 951	55	5 921	5	75 753	74 872	60
Sikasso	37 581	19 548	52	1 203	3	20070	20 751	55
Bougouni	23 803	13 475	57	771	3	13718	14 246	60
Kadiolo	12 417	8 653	70	664	5	9781	9 317	75
Kolondiéba	10 496	4 170	40	709	7	5183	4 879	46
Koutiala	29 798	19 869	67	1 283	4	21386	21 152	71
Yanfolila	6 693	4 657	70	867	13	5424	5 524	83
Yorosso	10 956	6 708	61	138	1	7398	6 846	62
Sélingue	4 279	2 180	51	335	8	2518	2 515	59
Région de Sikasso	136 023	79 260	58	5 970	4	85 478	85 230	63
Ségou	26 501	11 526	43	2 032	8	15013	13 558	51
Barouéli	10 544	7 286	69	103	1	7899	7 389	70
Bla	14 694	7 889	54	560	4	9571	8 449	58
Macina	12 301	6 151	50	640	5	7182	6 791	55
Niono	18 930	8 199	43	1 494	8	11548	9 693	51
San	17 348	10 948	63	1 724	10	13914	12 672	73
Tominian	11 388	6 370	56	181	2	6830	6 551	58
Markala	9 311	4 317	46	1 050	11	5406	5 367	58
Région de Ségou	121 018	62 686	52	7 784	6	77 363	70 470	58

Districts	NAISSANCES ATTENDUES	ACC. au CS	Taux	ACC. au CSREF	Taux	Total Naissance vivante	Total CS /CSREF	Taux
Mopti	19 089	7 501	39	193	1	7662	7 694	40
Bandiagara	16 471	3 450	21	353	2	7953	3 803	23
Bankass	13 647	6 109	45	322	2	6280	6 431	47
Djenné	10 736	3 688	34	799	7	4589	4 487	42
Douentza	12 836	2 424	19	465	4	3286	2 889	23
Koro	18 749	14 301	76	374	2	14050	14 675	78
Téniékou	8 477	3 066	36	233	3	3348	3 299	39
Youwarou	5 531	1 028	19	145	3	1195	1 173	21
Région de Mopti	105 534	41 567	39	2 884	3	48 363	44 451	42
Tombouctou	6 452	2 357	37	382	6	2849	2 739	42
Diré	5 767	1 430	25	611	11	2246	2 041	35
Goundam	7 778	1 809	23	320	4	2149	2 129	27
Gourma-	5 770	835	14	28	0	1591	863	15
Niafouké	9 546	3 658	38	296	3	4268	3 954	41
Région de Tombouctou	35 312	10 089	29	1 637	5	13 103	11 726	33
Gao	12 424	2 052	17	451	4	3227	2 503	20
Ansongo	6 848	1 086	16	92	1	1670	1 178	17
Bourem	6 007	799	13	538	9	1630	1 337	22
Ménaka	2 906	196	7	215	7	625	411	14
Région de Gao	28 185	4 133	15	1 296	5	7 152	5 429	19
Commune1	17 374	13 373	77	5 069	29	18948	18 442	106
Commune2	8 278	5 410	65	2 370	29	7935	7 780	94
Commune3	6 676	4 889	73	0	0	4859	4 889	73
Commune4	15 544	9 477	61	5 792	37	14976	15 269	98
Commune5	21 480	13 118	61	7 070	33	20008	20 188	94
Commune6	24 360	13 398	55	6 521	27	20439	19 919	82
District de Bamako	93 712	59 665	64	26 822	29	87 165	86 487	92
Kidal	1 714	170	10	293	17	667	463	27
Abéibara	533	1	0	0	0	100	1	0
Tessalit	844	94	11	14	2	203	108	13
Tin-Essako	413	0	0	0	0	210	0	0
Région de Kidal	3 504	265	8	307	9	1 180	572	16
Total Mali	751 990	374 901	50	56 567	8	448 644	431 468	57

Le taux d'accouchement assisté a diminué de 2009 à 2010 soit respectivement 64 en 2009, 57 en 2010. Les taux des 3 régions du nord restent faibles : Kidal, (16 en 2010), Gao (19 en 2010) et Tombouctou (33 en 2010). Nous constatons que les régions qui ont une faible accessibilité géographique ont aussi une faible couverture en accouchement assisté.

La couverture de plus de 100 enregistrée dans la communes 1 du district de Bamako pourrait s'expliquer par l'utilisation des services par les populations hors communes et la non maîtrise des données démographiques.

b) Evolution de la mise en œuvre de la gratuité de la césarienne de 2005 à 2010

CSRef ou hôpital	2005			2006			2007			2008			2009			2010		
	Nombre de césariennes	% décès de la mère	Taux de césarienne	Nombre de césariennes	% décès de la mère	Taux de césarienne	Nombre de césariennes	% décès de la mère	Taux de césarienne	Nombre de césariennes	% décès de la mère	Taux de césarienne	Nombre de césariennes	% décès de la mère	Taux de césarienne	Nombre de césariennes	% décès de la mère	Taux de césarienne
Hôpital Fousséni Daou	201		1,04	578	0,9	2,92	493	1,62	2,44	495	0,81	2,39	491	1,63	2,31	556	1,98	2,09
Bafoulabé	12		0,13	89	3,4	0,92	84	5,95	0,85	97	3,09	0,96	128	1,56	1,25	136	1,47	1,12
Diéma	22		0,27	63	9,5	0,75	67	4,48	0,78	83	3,61	0,95	92	2,17	1,03	128	2,34	1,17
Kéniéba	9		0,1	48	2,1	0,53	88	6,82	0,95	63	6,35	0,66	110	1,82	1,12	94	3,19	0,93
Kita	68		0,39	193	8,3	1,07	187	4,81	1,02	305	1,97	1,63	397	1,26	2,07	388	2,32	1,72
Nioro	23		0,23	105	2,9	1,04	122	4,92	1,19	148	4,05	1,41	111	8,11	1,04	120	19,17	1,01
Yélimané	28		0,39	42	0	0,56	69	2,9	0,9	78	1,28	0,99	52	3,85	0,65	48	2,08	0,52
Région Kayes	363		0,45	1 118	3,04	1,36	1110	3,51	1,32	1269	2,13	1,47	1381	2,1	1,57	1470	3,54	1,42
Banamba	13		0,16	40	7,5	0,47	65	4,62	0,75	77	5,19	0,87	80	1,25	0,88	102	8,82	1,04
Dioïla	61		0,6	151	4,6	1,45	146	3,42	1,37	150	2,67	1,38	249	1,2	2,76	203	0	1,62
Fana	14		0,15	56	10,7	0,57	60	8,33	0,6	118	1,69	1,16	144	2,78	1,38	169	2,37	1,31
Kangaba	27		0,62	68	4,4	1,52	40	2,5	0,87	62	3,23	1,32	73	0	0,65	49	4,08	0,94
Kolokani	41		0,4	134	1,5	1,29	175	1,14	1,67	104	0,96	0,98	174	0,57	0,55	145	0	1,2
Koukikoro	130		1,53	264	1,5	3,05	280	1,43	3,18	326	0,31	3,65	293	0,68	2,72	304	0,99	2,78
Nara	25		0,28	57	5,3	0,64	79	6,33	0,88	50	4	0,55	59	1,69	0,64	95	4,21	0,75
Ouélessébougou	10		0,16	71	2,8	1,08	39	0	0,57	41	4,88	0,58	110	0,91	1,49	125	0	1,58
CSRef de Kati	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	97	0	2,02	258	0,39	0,63
Garnison de Kati	0		0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Région Koulikoro	321		0,34	841	3,57	0,88	894	2,8	0,91	928	1,94	0,92	1279	1,02	1,23	1450	1,52	1,16

CSRef ou hôpital	2005			2006			2007			2008			2009			2010		
	Nombre de césariennes	% décès de la mère	Taux de césarienne	Nombre de césariennes	% décès de la mère	Taux de césarienne	Nombre de césariennes	% décès de la mère	Taux de césarienne	Nombre de césariennes	% décès de la mère	Taux de césarienne	Nombre de césariennes	% décès de la mère	Taux de césarienne	Nombre de césariennes	% décès de la mère	Taux de césarienne
Bougouni	90		0,48	265	5,7	1,38	250	2,4	1,27	305	4,59	1,5	265	1,13	0,77	334	0,9	1,4
Yanfolila	19		0,3	77	0	1,19	74	0	1,11	118	0,85	1,73	119	1,68	1,7	147	2,04	1,94
Kolondiéba	36		0,41	88	2,3	0,98	163	4,91	1,76	123	3,25	1,29	212	1,89	2,38	220	1,36	2,1
Kadiolo	60		0,75	187	3,2	2,28	265	1,13	3,14	287	0,7	3,32	286	1,4	1,37	243	1,23	1,96
Kadiolo Privé	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	6,25	0
Hôpital	141		0,46	488	1,4	1,53	628	2,71	1,92	621	0,32	1,85	784	0,38	3,09	766	0,39	2,04
Koutiala	166		0,73	349	0,9	1,49	273	0,73	1,13	387	0,52	1,57	459	0,22	4,68	463	0,65	1,55
Hopital Mère Enfant	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	0	N/A
Yorosso	54		0,61	98	5,1	1,07	136	1,47	1,45	104	0	1,07	91	3,3	0,91	81	1,23	0,74
Sélingué	20		0,5	66	1,5	1,61	118	0	2,82	112	0,89	2,62	130	0	2,98	104	0,96	3,08
Région Sikasso	586		0,54	1 618	2,41	1,45	1907	1,99	1,67	2057	1,26	1,75	2346	0,85	1,94	2411	0,87	1,77
Barouéli	48		0,52	160	2,5	1,68	135	4,44	1,39	163	0,61	1,64	213	3,76	0,99	228	0,88	2,16
Bla	84		0,66	187	2,7	1,43	241	3,32	1,79	239	2,09	1,72	287	3,48	2,81	193	3,11	1,31
Macina	40		0,43	349	0,9	1,69	172	4,07	1,78	174	2,87	1,77	170	1,18	1,19	116	7,76	0,94
Markala	45		0,53	175	2,3	1,84	127	3,15	1,46	166	0	1,89	205	1,46	2,3	232	3,88	2,03
Niono	179		1,26	124	0,8	1,45	477	1,89	3,19	498	1,81	3,23	505	1,58	5,07	408	2,21	2,16
San	39		0,27	340	1,8	2,35	228	3,95	1,51	226	2,65	1,47	197	1,52	1,85	328	2,74	1,89
Tominian	59		0,61	155	1,3	1,05	123	3,25	1,21	135	0	1,3	98	4,08	0,63	134	6,72	1,18
Hôpital Niankoro Fomba	151		0,74	105	1	1,06	414	0,97	1,98	424	0,94	2	474	1,27	2,98	527	1,71	2,16
Région Ségou	645		0,65	1 595	1,63	1,59	1917	2,66	1,87	2025	1,48	1,93	2149	2,05	2,01	2166	1,62	1,79
Bandiagara	40		0,3	83	3,6	0,62	115	3,48	0,84	143	2,8	1,03	178	2,25	1,32	164	5,49	1

CSRef ou hôpital	2005			2006			2007			2008			2009			2010		
	Nombre de césariennes	% décès de la mère	Taux de césarienne	Nombre de césariennes	% décès de la mère	Taux de césarienne	Nombre de césariennes	% décès de la mère	Taux de césarienne	Nombre de césariennes	% décès de la mère	Taux de césarienne	Nombre de césariennes	% décès de la mère	Taux de césarienne	Nombre de césariennes	% décès de la mère	Taux de césarienne
Bankass	17		0,14	79	3,8	0,64	68	4,41	0,53	71	1,41	0,54	60	5	0,42	76	11,84	0,56
Djenné	25		0,29	62	1,6	0,71	72	4,17	0,81	97	8,25	1,08	101	1,98	0,76	150	6	1,4
Douentza	20		0,27	34	5,9	0,46	55	5,45	0,74	67	7,46	0,91	86	2,33	0,94	96	9,38	0,75
Koro	34		0,22	95	4,2	0,6	81	4,94	0,5	102	1,96	0,62	123	2,44	1,67	152	5,92	0,81
Hôpital	126		0,95	330	4,2	2,47	398	1,76	2,97	405	1,48	3,01	333	2,4	1,99	416	2,16	2,18
Tenenkou	22		0,33	48	14,6	0,72	50	4	0,75	77	6,49	1,15	71	9,86	1,05	83	10,84	0,98
Youwarou	7		0,16	30	6,7	0,68	41	4,88	0,93	52	1,92	1,17	23	0	0,51	31	29,03	0,56
Région Mopti	291		0,36	761	4,73	0,93	880	3,18	1,06	1014	3,16	1,2	975	2,97	1,14	1168	0,77	1,11
Tombouctou	16		0,38	66	1,5	1,52	59	0	1,33	34	8,82	0,75	23	4,35	0,29	39	23,08	0,6
Diré	10		0,2	43	2,3	0,86	66	3,03	1,29	20	0	0,38	0	N/A	0	30	30	0,52
Goundam	0		0	10	10	0,13	20	0	0,25	29	3,45	0,36	29	0	0,54	38	23,68	0,49
Gourma																		
Rharous	1		0,03	2	0	0,05	13	7,69	0,32	24	8,33	0,57	14	0	0,17	22	40,91	0,38
Niafunké	17		0,24	45	8,9	0,62	50	4	0,67	52	0	0,68	106	7,55	2,46	72	12,5	0,75
HRT	15		0	53	3,8		74	8,11		94	5,32		139	3,6	0	161	5,59	0
région Tombouctou	59		0,21	219	4,11	0,77	282	3,9	0,97	253	4,35	0,85	311	4,5	1,02	362	2,49	1,03
H Gao	93		1	32	3,1	0,71	304	2,96	3,2	274	3,28	2,85	263	2,28	6,03	274	3,28	2,21
Ansongo	7		0,16	12	8,3	0,28	43	4,65	0,94	20	10	0,43	59	1,69	0,61	34	26,47	0,5
Bourem	6		0,14	12	0	0,31	10	0	0,23	16	6,25	0,37	42	4,76	0,9	50	18	0,83
Menaka	3		0,08	195	3,1	2,08	16	18,75	0,41	0	0	0	12	0	0,29	22	40,91	0,76
région Gao	109		0,5	251	3,19	1,14	373	3,75	1,67	310	3,87	1,37	376	2,39	1,64	380	2,37	1,35
Kidal	7		0,69	13	0	1,25	17	5,88	1,6	14	0	1,29	17	11,76	3,39	15	0	0,88
Abéïbara	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

CSRef ou hôpital	2005			2006			2007			2008			2009			2010		
	Nombre de césariennes	% décès de la mère	Taux de césarienne	Nombre de césariennes	% décès de la mère	Taux de césarienne	Nombre de césariennes	% décès de la mère	Taux de césarienne	Nombre de césariennes	% décès de la mère	Taux de césarienne	Nombre de césariennes	% décès de la mère	Taux de césarienne	Nombre de césariennes	% décès de la mère	Taux de césarienne
Tin Essako	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tessalit	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
région Kidal	7		0,28	13	0	0,51	17	5,88	0,65	14	0	0,53	17	11,76	0,62	15	0	0,43
Hôpital Gabriel Touré	291		0	630	0,3	4,51	953	2,2		960	2,5		788	0,89		780	1,15	
Point G	0		0	0	0	0	601	2,83		659	3,49		594	2,53		577	1,56	
Commune I	224		1,67	0	0	0	642	0,62	4,4	695	0	4,57	809	0,12	5,1	837	1,08	4,82
Commune II	0		0	610	1,3	5,26	424	0,47	5,84	389	0,26	5,29	436	0	5,84	442	2,04	5,34
Commune III	0		0	1 386	0,4	10,03	0		0	0	0	0	0	N/A	0	0	N/A	0
Commune IV	353		3,13	495	0,2	2,19	629	0,16	5,28	793	0	6,47	1023	0	8,12	1094	0,82	7,04
Commune V	857		6,52	1 030	1,7		1557	0,13	10,72	1616	0	10,59	1818	0,17	11,33	2000	0,45	9,31
Commune VI	193		0,93	589	1,5		566	0	2,29	729	0,14	2,69	810	0,49	2,74	874	1,03	3,59
Luxembourg	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	125	7,2	0
District Bamako	1918		2,72	4 740	0,91	6,4	5372	0,87	6,89	5841	0,84	7,11	6278	0,48	7,25	6729	0,39	7,18
Total Mali	4 300		0,9	11 156	2,1	1,9	12 752	2	2,1	13 711	1,5	2,2	15 112	1,3	2,3	16 151	1,3	2,1

c) SONU

LISTE DES STRUCTURES SONUC ET SONUC 2010

REGION	SONUC	TOTAL	SONUB	TOTAL
Kayes	CSRef Bafoulabé, Diéma, Kénièba, Kita, Nioro, Yélimané et l'Hôpital	7	Diakou (Bafoulabé) Lambidou (Diéma) CSRef, Sérénaty et Bafarara (Kayes) Gandisou (Kénièba), Makadianbougou, Darsalam et Séféto (Kita) Sandaré (Nioro) Fanga (Yélimané)	11
Koulikoro	CSRef Fana, Nara, Koulikoro Banamba, Dioïla, Kati, Kolokani, Ouélessébougou,	8	Sirakorola, Nyamina, Kenenkou; Kolebougou (Koulikoro) Sénou, Massigui (Dioïla); Beleko; Falako ;Tingole; Markacoungo ;Fana Central (Fana); CSRef; central (Kangaba); Kalabancoro (Kati); central (Kolokani);	15
Sikasso	CSRef Yorosso, Koutiala 2, Kadiolo, Kolondièba, Bougouni, Yanfolila, Sélingué et l'hôpital	9	Yorosso (2), Koutiala (4), Kadiolo (1), Kolondièba (3) Bougouni (2), Yanfolila (0), Sélingué (1) et Sikasso (2)	15
Ségou	CSRef Baraouéli, Niono, Tominian et l'hôpital	4	CSRef, Darsalam et Cinzana (Ségou) ; CSRef (Bla) Konobougou et N'Gama (Baraouéli) ; CSRef, Sarro et Kolongo (Macina) Siribala et Diabaly (Niono), Sansanding et CSRef (Markala) Mandiakuy (Tominian) ; Kimparana et CSRef (San)	16
Mopti	CSRef Bandiagara, Bankass, Djenné, Douentza, Koro, Ténenkou, Youwarou et l'hôpital	8	Bandiagara (2) ; Bankass (2) ; Djenné (2) ; Douentza(0) ; Koro (0) ; Ténenkou (2) ; Youwarou (1) ; Mopti (1)	11
Tombouctou	Tombouctou ; Diré ; Niafunké ; Rharous ; Goundam et l'hôpital	6	Niafunké (2) ; Rharous (2)	4
Gao	Bourem, Ansongo, Ménaka et l'hôpital	4	0	0
Kidal	CSRef Kidal	1	CSRef Téssalit	1
District de Bamako	CSRef Communes 1, 2, 4, 5, 6 CHU : G. TOURE , Point G Cliniques : Farako, Pasteur, Lac Télé, CHME, Kabala, Mohamed V, CI :Pape	14	0 (Commune 1), CI Wassa (commune2), CI. Grace (commune 3) 0 (commune 4) ,CI Youma (commune 5) , CI : Palmier, AICAZ, Mallé (commune 6)	6
TOAL Général		61		79

Source : DSR (Atelier National Revue SONU Janvier 2011)

VII. MORBIDITE/ MORTALITE

Tableau XXVII : Cas par pathologie, par tranche d'âge et par sexe

Du 01-janv-2010 Au 31-déc-2010

AFFECTION	M_0_11 MOIS	F_0_11 M MOIS	M_1_4 ANS	F_1_4 ANS	M_5_9 ANS	F_5_9 ANS	M_10_1 4 ANS	F_10_14 ANS	M_15_2 4 ANS	F_15_24 ANS	M_25 ANS	F_25 ANS	Total Homme	Total Femme	Total H+F
Anémie	298	358	1 364	1 101	908	676	592	698	709	1 210	1 271	2 016	5 142	6 059	11 201
Angine	668	753	1 982	2 056	2 507	2 546	2 829	3 368	3 321	4 905	4 648	5 559	15 955	19 187	35 142
Autres	33 080	29 277	40 093	35 102	30 388	28 475	31 608	33 238	49 917	75 696	128 416	160 406	313 502	362 194	675 696
Autres affections de la bouche et des dents	3 146	3 137	4 053	3 930	2 194	1 882	1 875	1 727	2 144	2 239	3 173	3 630	16 585	16 545	33 130
Baisse d'Acuité visuelle (BAV)	5	4	30	32	87	77	126	137	310	384	1 952	1 986	2 510	2 620	5 130
Bilharziose urinaire	99	126	987	926	3 433	1 929	4 533	2 038	3 714	1 618	3 044	1 471	15 810	8 108	23 918
Carie dentaire	21	34	474	639	1 377	1 424	2 182	2 509	4 598	6 839	8 979	11 179	17 631	22 624	40 255
Cataracte	0	0	5	3	17	4	53	46	60	58	1 907	2 077	2 042	2 188	4 230
Choléra	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Conjonctivite du nouveau- né	2 021	2 068	0	0	0	0	0	0	0	9	0	9	2 021	2 086	4 107
Conjonctivites	2 560	2 694	4 238	4 143	3 919	3 888	3 696	3 876	5 061	5 724	8 773	9 844	28 247	30 169	58 416
Diabète	23	18	20	36	13	13	21	166	290	653	1 335	2 053	1 702	2 939	4 641
Diarrhée présumée infectieuse en dehors du choléra	28 185	25 442	38 073	32 237	11 595	10 763	8 138	7 849	9 070	11 475	16 390	20 822	111 451	108 588	220 039
Douleurs abdominales basses	25	578	11	934	28	1 786	55	7 760	21	34 555	22	45 413	162	91 026	91 188
Dracunculose	0	0	0	1	2	2	8	1	5	11	5	8	20	23	43
Drépanocytose	10	9	58	45	14	9	13	13	11	39	21	42	127	157	284
Ecoulement urétral et/ou dysurie	0	0	1	1	1	0	2 396	2	8 614	1	17 778	7	28 790	11	28 801
Ecoulement vaginal	0	79	0	178	0	389	0	4 733	0	32 328	0	40 977	0	78 684	78 684

AFFECTION	M_0_11 MOIS	F_0_11 M MOIS	M_1_4 ANS	F_1_4 ANS	M_5_9 ANS	F_5_9 ANS	M_10_1 4 ANS	F_10_14 ANS	M_15_2 4 ANS	F_15_24 ANS	M_25 ANS	F_25 ANS	Total Homme	Total Femme	Total H+F
Eczéma	1 641	1 698	3 138	3 142	1 984	1 882	1 734	1 676	1 919	2 364	3 570	4 016	13 986	14 778	28 764
Gale	95	97	345	338	327	224	265	254	240	351	450	541	1 722	1 805	3 527
Gingivite simple	126	178	474	556	472	431	450	420	455	483	777	792	2 754	2 860	5 614
Gingivite ulcéro-nécrotique aiguë	9	16	46	39	30	44	38	31	36	53	66	65	225	248	473
Glaucome	1	4	4	23	29	69	106	31	68	109	605	675	813	911	1 724
HTA	3	1	19	26	23	49	191	402	2 584	6 077	43 001	62 292	45 821	68 847	114 668
Insuffisance pondérale	3 157	3 719	7 392	7 732	1 005	664	98	61	51	312	96	406	11 799	12 894	24 693
Intertrigo (Mycose des plis)	727	925	1 063	1 050	713	683	647	675	807	1 159	1 476	1 890	5 433	6 382	11 815
Intoxication alimentaire	107	117	650	691	613	583	535	547	620	741	866	883	3 391	3 562	6 953
IRA hautes (Rhinopharyngite, rhinite, trachéite)	17 193	16 853	22 718	20 071	11 571	10 566	8 829	8 268	9 599	10 601	14 354	15 019	84 264	81 378	165 642
Malnutrition grave (malnutrition sévère)	4 137	5 179	12 436	12 122	1 992	1 467	371	234	159	397	189	513	19 284	19 912	39 196
Méningite cérébrospinale	30	29	36	26	45	36	44	25	53	27	27	20	235	163	398
Noma	1	0	5	6	3	4	2	1	5	0	12	6	28	17	45
Onchocercose	0	1	1	0	1	0	1	1	0	0	5	6	8	8	16
Otite aiguë	3 547	3 436	4 868	4 342	3 221	2 922	2 154	2 071	2 063	2 622	2 989	3 371	18 842	18 764	37 606
Otite purulente	1 583	1 651	3 300	3 071	2 143	1 815	1 422	1 242	1 089	1 292	1 610	1 742	11 147	10 813	21 960
Paludisme grave	20 380	21 379	77 485	68 112	39 826	35 725	26 673	26 684	28 501	56 016	45 453	86 256	238 318	294 172	532 490
Paludisme simple	89 263	84 888	229 361	204 865	121 552	115 848	90 672	89 759	103 044	135 258	166 746	207 796	800 638	838 414	1 639 052
Paralysie Flasque Aiguë	3	2	28	17	14	8	6	4	0	1	1	0	52	32	84
Pyodermite	7 487	8 121	11 248	10 401	5 524	4 731	3 126	2 939	2 777	3 217	4 018	4 291	34 180	33 700	67 880
Retard de croissance	1 012	1 123	2 112	1 975	593	509	124	66	17	83	25	98	3 883	3 854	7 737
Rougeole	298	325	783	650	395	375	203	191	207	179	200	146	2 086	1 866	3 952

AFFECTION	M_0_11 MOIS	F_0_11 M MOIS	M_1_4 ANS	F_1_4 ANS	M_5_9 ANS	F_5_9 ANS	M_10_1 4 ANS	F_10_14 ANS	M_15_2 4 ANS	F_15_24 ANS	M_25 ANS	F_25 ANS	Total Homme	Total Femme	Total H+F
SIDA	4	4	10	6	6	4	18	20	160	280	603	753	801	1 067	1 868
SIDA présumé	11	15	33	22	23	31	31	50	386	649	1 414	1 462	1 898	2 229	4 127
Sinusite	0	1	1	9	16	21	41	40	78	137	143	212	279	420	699
Syphilis endémique	33	56	243	290	373	376	506	603	944	1 563	2 407	2 908	4 506	5 796	10 302
Teigne	268	294	1 565	1 245	2 309	1 366	1 182	713	602	495	609	673	6 535	4 786	11 321
Tétanos	11	3	16	12	14	4	9	4	7	6	19	13	76	42	118
Toux > 15 jours	490	410	674	818	820	943	755	1 169	1 628	1 935	4 487	4 069	8 854	9 344	18 198
Toux<15 jours, IRA basses: pneumonie,	38 695	36 202	55 302	51 453	26 603	23 914	18 579	17 981	19 301	22 402	31 753	37 186	190 233	189 138	379 371
Trachome	13	20	46	67	75	102	97	85	94	107	304	371	629	752	1 381
Traumatisme (plaies, brûlures, fractures) liés aux accidents de la voie publique	966	1 165	4 600	4 132	6 631	5 228	7 791	6 216	13 830	9 455	21 118	10 460	54 936	36 656	91 592
Traumatisme (plaies, brûlures, fractures) non liés aux accidents de la voie publique	3 835	3 957	12 561	10 327	14 654	10 082	17 118	12 057	22 597	17 589	32 382	22 613	103 147	76 625	179 772
Trichiasis	0	0	2	14	18	22	22	36	134	159	1 452	2 048	1 628	2 279	3 907
Troubles liés à la grossesse	0	0	0	0	0	0	0	2 797	0	24 560	0	28 096	0	55 453	55 453
Troubles liés à l'accouchement et au post partum	0	0	0	0	0	0	0	845	0	4 812	0	7 129	0	12 786	12 786
Troubles mentaux	0	0	11	8	32	16	36	68	296	322	938	857	1 313	1 271	2 584
Tuberculose confirmée	34	27	12	13	21	21	27	28	190	176	913	479	1 197	744	1 941
Tuberculose suspecte	9	3	54	36	101	116	203	222	824	940	3 803	3 210	4 994	4 527	9 521
Ulcération génitale	43	70	68	131	60	152	245	469	1 139	3 088	2 116	4 738	3 671	8 648	12 319
Vers intestinaux	747	883	4 053	3 796	4 027	3 469	3 201	2 673	2 861	2 656	4 479	3 937	19 368	17 414	36 782
Vices de réfraction et basses vision	0	0	0	0	19	27	110	128	269	410	800	973	1 198	1 538	2 736
Total Mali	266 100	257 429	548 152	492 998	304 361	278 392	245 787	249 947	307 479	490 827	593 990	830 510	2 265 869	2 600 103	4 865 972

Tableau XXVIII : Décès par pathologie, par tranches d'âge et par sexe

Du 01-janv-2010 Au 31-déc-2010

AFFECTION	M_0_11 MOIS	F_0_11 M MOIS	M_1_4 ANS	F_1_4 ANS	M_5_9 ANS	F_5_9 ANS	M_10 _14 ANS	F_10_1 4 ANS	M_15 _24 ANS	F_15_2 4 ANS	M_25 ANS	F_25 ANS	Total Homme	Total Femme	Total H+F
Anémie	8	11	38	31	7	3	5	2	2	5	5	10	65	62	127
Angine	0	0	4	5	2	5	0	0	0	0	9	1	15	11	26
Autres	59	47	49	30	33	28	30	14	34	39	201	158	406	316	722
Autres affections de la bouche et des dents	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Baisse d'Acuité visuelle (BAV)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bilharziose urinaire	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Carie dentaire	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cataracte	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Choléra	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Conjonctivite du nouveau-né	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Conjonctivites	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Diabète	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	7	5	7	12
Diarrhée présumée infectieuse en dehors du choléra	12	9	10	8	9	1	1	1	0	1	6	4	38	24	62
Douleurs abdominales basses	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	2	2
Dracunculose	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Drépanocytose	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ecoul.urétral et/ou dysurie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ecoulement vaginal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Eczéma	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gale	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gingivite simple	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gingivite ulcéro-nécrotique aiguë	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Glaucome	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

AFFECTION	M_0_11 MOIS	F_0_11 M MOIS	M_1_4 ANS	F_1_4 ANS	M_5_9 ANS	F_5_9 ANS	M_10_14 ANS	F_10_14 ANS	M_15_24 ANS	F_15_24 ANS	M_25 ANS	F_25 ANS	Total Homme	Total Femme	Total H+F
HTA	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	48	30	50	31	81
Insuffisance pondérale	1	2	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4	3	7
Intertrigo (Mycose des plis)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Intoxication alimentaire	0	0	0	3	1	1	0	2	0	0	1	0	2	6	8
IRA hautes (Rhinopharyngite, rhinite, trachéite)	2	2	2	1	1	0	0	0	0	0	5	7	10	10	20
Malnutrition grave (malnutrition sévère)	33	34	149	161	4	1	0	0	0	0	1	0	187	196	383
Méningite cérébrospinale	2	0	1	1	2	2	0	1	1	1	2	0	8	5	13
Noma	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Onchocercose	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Otite aiguë	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	3	3
Otite purulente	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	2	0	2
Paludisme grave	182	216	1 022	822	237	182	65	28	47	41	81	83	1 634	1 372	3 006
Paludisme simple	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Paralysie Flasque Aiguë	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pyodermite	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Retard de croissance	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rougeole	2	0	2	4	0	0	0	0	0	1	0	1	4	6	10
SIDA	0	0	0	0	0	0	0	1	4	15	22	21	26	37	63
SIDA présumé	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5	6	6	8	14
Sinusite	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5	2	5	7
Syphilis endémique	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Teigne	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tétanos	4	1	1	1	0	0	1	0	1	1	6	2	13	5	18
Toux > 15 jours	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	7	2	8	5	13
Toux<15 jours, IRA basses: pneumonie,	22	26	25	15	4	4	4	1	5	2	22	17	82	65	147

AFFECTION	M_0_11 MOIS	F_0_11 M MOIS	M_1_4 ANS	F_1_4 ANS	M_5_9 ANS	F_5_9 ANS	M_10 _14 ANS	F_10_1 4 ANS	M_15 _24 ANS	F_15_2 4 ANS	M_25 ANS	F_25 ANS	Total Homm e	Total Femme	Total H+F
Trachome	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Traumatisme (plaies, brûlures, fractures) liés aux accidents de la voie publique	0	0	3	4	0	0	8	0	8	1	31	12	50	17	67
Traumatisme (plaies, brûlures, fractures) non liés aux accidents de la voie publique	0	1	2	1	1	2	2	1	3	0	7	2	15	7	22
Trichiasis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Troubles liés à la grossesse	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	12	0	22	22
Troubles liés à l'accouchement et au post partum	0	0	0	0	0	0	0	1	0	18	0	37	0	56	56
Troubles mentaux	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tuberculose confirmée	0	0	0	0	0	0	0	0	4	2	21	15	25	17	42
Tuberculose suspecte	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	2	3	5
Ulcération génitale	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Vers intestinaux	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Vices de réfraction et basses vision	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total Mali	328	349	1311	1088	302	229	116	53	113	145	489	437	2659	2301	4960

Tableau XXIX : Paludisme Grave cas, décès et taux d'incidence (/1000) Mali, 2010

Cas, décès et taux d'incidence (/1000) par région et par tranche d'âge

REGIONS		< 1 an	1-4 ans	5-9 ans	10 - 14 ans	15 - 24 ans	25 ans et +	Total
Kayes 2 068 697	Cas	4 033	12 981	9 726	8 043	11 380	16 034	62 197
	Décès	37	192	85	15	13	21	363
	Incidence	48,74	44,69	28,34	31,1	30,06	21,75	30,07
Koulikoro 2 505 364	Cas	6 899	25 918	11 638	7 717	12 487	19 865	84 524
	Décès	96	406	102	21	24	42	691
	Incidence	68,84	73,68	28	24,64	27,24	22,25	33,74
Sikasso 2 720 452	Cas	10 121	37 877	15 477	10 270	16 347	28 242	118 334
	Décès	103	414	60	10	7	24	618
	Incidence	93,01	99,17	34,29	30,2	32,84	29,13	43,5
Ségou 2 420 361	Cas	8 337	30 256	13 346	8 298	14 370	22 864	97 471
	Décès	88	445	67	16	14	27	657
	Incidence	86,11	89,04	33,24	27,43	32,44	26,51	40,27
Mopti 2 110 674	Cas	5 669	21 326	10 864	6 806	10 033	16 175	70 873
	Décès	64	293	65	12	15	18	467
	Incidence	67,15	71,96	31,03	25,8	25,98	21,5	33,58
Tombouctou 706 232	Cas	788	3 430	3 001	1 855	2 672	5 398	17 144
	Décès	4	54	32	14	8	14	126
	Incidence	27,89	34,59	25,61	21,01	20,67	21,45	24,28
Gao 563 708	Cas	893	2 886	2 482	1 794	2 966	6 259	17 280
	Décès	3	37	8	4	7	14	73
	Incidence	39,6	36,46	26,54	25,46	28,75	31,15	30,65
Bamako 1 874 234	Cas	4 922	10 708	8 860	8 431	13 971	16 282	63 174
	Décès	1	3	0	0	0	0	4
	Incidence	65,65	40,69	28,49	35,99	40,73	24,38	33,71
Kidal 70 072	Cas	97	215	157	143	291	590	1 493
	Décès	2	0	0	1	0	4	7
	Incidence	34,61	21,85	13,51	16,33	22,69	23,62	21,31
Total général 15 039 794	Cas	41 759	145 597	75 551	53 357	84 517	131 709	532 490
	Décès	398	1 844	419	93	88	164	3 006
	Incidence	69,41	68,95	30,28	28,38	30,71	24,57	35,41

Le taux d'incidence du paludisme grave est passé de 22,28‰ en 2008, 26,84‰ en 2009 et 35,41‰ en 2010. Cette augmentation des cas de paludisme grave pourrait s'expliquer par :

- le recours tardif aux soins conventionnels;
- la mise en place de la gratuité et de la référence évacuation (Koulikoro et Sikasso) du paludisme grave chez les enfants de moins de 5 ans et des femmes enceintes;
- les difficultés liées à l'accès aux services de santé ;
- l'amélioration du système de rapportage et de catégorisation suite aux différentes sessions de formation.

Tableau XXX : Paludisme simple Du 01-janv-2010 Au 31-déc-2010

Cas, décès et taux d'incidence (/1000) par région et par tranche d'âge

REGIONS		< 1 an	1-4 ans	5-9 ans	10 - 14 ans	15 - 24 ans	25 ans et +	Total
Kayes 2 068 697	Cas	18 817	48 389	35 572	31 669	38 316	59 582	232 345
	Décès	0	0	0	0	0	0	0
	Incidence	227,4	166,6	103,7	122,5	101,2	80,8	112,3
Koulikoro 2 505 364	Cas	24 648	71 488	42 826	28 724	32 833	49 910	250 429
	Décès	0	0	0	0	0	0	0
	Incidence	246,0	203,2	103,0	91,7	71,6	55,9	100,0
Sikasso 2 720 452	Cas	41 382	102 810	40 360	29 559	37 221	64 232	315 564
	Décès	0	0	0	0	0	0	0
	Incidence	380,3	269,2	89,4	86,9	74,8	66,3	116,0
Ségou 2 420 361	Cas	33 733	82 024	41 246	31 432	39 689	63 979	292 103
	Décès	0	0	0	0	0	0	0
	Incidence	348,4	241,4	102,7	103,9	89,6	74,2	120,7
Mopti 2 110 674	Cas	19 768	49 394	25 231	17 848	20 585	36 384	169 210
	Décès	0	0	0	0	0	0	0
	Incidence	234,1	166,7	72,1	67,7	53,3	48,4	80,2
Tombouctou 706 232	Cas	5 897	14 533	9 831	6 674	8 972	20 438	66 345
	Décès	0	0	0	0	0	0	0
	Incidence	208,8	146,6	83,9	75,6	69,4	81,2	93,9
Gao 563 708	Cas	5 256	10 220	5 441	4 144	5 775	12 255	43 091
	Décès	0	0	0	0	0	0	0
	Incidence	233,1	129,1	58,2	58,8	56,0	61,0	76,4
Bamako 1 874 234	Cas	24 002	54 042	36 084	29 763	53 556	64 502	261 949
	Décès	0	0	0	0	0	0	0
	Incidence	320,2	205,4	116,1	127,0	156,2	96,6	139,8
Kidal 70 072	Cas	648	1 326	809	618	1 355	3 260	8 016
	Décès	0	0	0	0	0	0	0
	Incidence	231,2	134,8	69,6	70,6	105,7	130,5	114,4
Total 15 039 794	Cas	174 151	434 226	237 400	180 431	238 302	374 542	1 639 052
	Décès	0	0	0	0	0	0	0
	Incidence	289,5	205,6	95,2	96,0	86,6	69,9	109,0

Le taux d'incidence du paludisme simple a augmenté de 2008 (85,63‰), 99,21‰ en 2009 à 108,98‰ en 2010.

Cette hausse pourrait s'expliquer par : L'amélioration de la détection des cas par la formation du personnel et le système de rapportage.

Tableau XXXI : Diarrhée présumée infectieuse en dehors du choléra

Du 01-janv-2010 Au 31-déc-2010

Cas, décès et taux d'incidence (/1000) par région et par tranche d'âge

REGIONS		< 1 an	1-4 ans	5-9 ans	10 - 14 ans	15 - 24 ans	25 ans et +	Total
Kayes 2 068 697	Cas	6 845	10 266	3 769	2 643	3 403	5 876	32 802
	Décès	3	5	1	0	0	2	11
	Incidence	82,72	35,35	10,98	10,22	8,99	7,97	15,86
Koulikoro 2 505 364	Cas	7 992	10 652	3 370	2 263	3 086	6 072	33 435
	Décès	4	3	1	0	0	1	9
	Incidence	79,75	30,28	8,11	7,23	6,73	6,8	13,35
Sikasso 2 720 452	Cas	10 859	14 368	3 638	2 606	3 391	6 975	41 837
	Décès	3	1	0	0	0	2	6
	Incidence	99,79	37,62	8,06	7,66	6,81	7,19	15,38
Ségou 2 420 361	Cas	8 336	11 043	3 281	2 499	3 189	6 194	34 542
	Décès	9	5	8	2	1	3	28
	Incidence	86,1	32,5	8,17	8,26	7,2	7,18	14,27
Mopti 2 110 674	Cas	5 579	8 254	2 031	1 319	1 709	3 681	22 573
	Décès	2	3	0	0	0	1	6
	Incidence	66,08	27,85	5,8	5	4,42	4,89	10,69
Tombouctou 706 232	Cas	2 064	2 746	841	632	831	2 063	9 177
	Décès	0	0	0	0	0	1	1
	Incidence	73,06	27,69	7,18	7,16	6,43	8,2	12,99
Gao 563 708	Cas	1 610	1 831	853	624	663	1 410	6 991
	Décès	0	0	0	0	0	0	0
	Incidence	71,4	23,13	9,12	8,86	6,43	7,02	12,4
Bamako 1 874 234	Cas	10 144	10 794	4 444	3 343	4 180	4 676	37 581
	Décès	0	1	0	0	0	0	1
	Incidence	135,31	41,02	14,29	14,27	12,19	7	20,05
Kidal 70 072	Cas	198	356	131	58	93	265	1 101
	Décès	0	0	0	0	0	0	0
	Incidence	70,64	36,19	11,27	6,62	7,25	10,61	15,71
Total 15 039 794	Cas	53 627	70 310	22 358	15 987	20 545	37 212	220 039
	Décès	21	18	10	2	1	10	62
	Incidence	89,14	33,3	8,96	8,5	7,46	6,94	14,63

Le taux d'incidence national de la diarrhée présumée infectieuse en dehors du choléra a connu une diminution de 2009 (15,94‰) à 14,63‰ en 2010 ainsi que la tranche d'âge de moins d'un an (96,29‰) en 2009, (89,14‰) en 2010.

Pour la tranche d'âge de moins d'un an la moyenne régionale varie entre 135,31‰ dans le district de Bamako à 66,08‰ à Mopti. Depuis 2009 le district de Bamako enregistre le taux le plus élevé des régions.

Tableau XXXII : Toux<15 jours, IRA basses: pneumonie, bronchopneumonie

Du 01-janv-2010 au 31-déc-2010

Cas, décès et taux d'incidence (/1000) par région et par tranche d'âge

REGIONS		< 1 an	1-4 ans	5-9 ans	10 - 14 ans	15 - 24 ans	25 ans et +	Total
Kayes 2 068 697	Cas	7 709	12 514	7 124	5 605	6 024	9 590	48 566
	Décès	1	1	0	0	0	0	2
	Incidence	93,16	43,09	20,76	21,68	15,91	13,01	23,48
Koulikoro 2 505 364	Cas	11 326	15 961	7 746	5 774	6 823	11 985	59 615
	Décès	5	3	0	2	0	10	20
	Incidence	113,02	45,38	18,64	18,44	14,88	13,42	23,79
Sikasso 2 720 452	Cas	18 363	27 644	11 025	7 727	8 720	15 256	88 735
	Décès	17	13	3	1	0	1	35
	Incidence	168,75	72,38	24,43	22,72	17,52	15,73	32,62
Ségou 2 420 361	Cas	11 611	16 618	8 770	6 129	6 774	11 423	61 325
	Décès	8	7	1	0	5	10	31
	Incidence	119,93	48,9	21,84	20,26	15,29	13,24	25,34
Mopti 2 110 674	Cas	8 938	12 007	4 690	3 290	3 736	6 753	39 414
	Décès	17	15	4	2	2	17	57
	Incidence	105,87	40,52	13,39	12,47	9,67	8,98	18,67
Tombouctou 706 232	Cas	2 614	3 344	1 568	1 008	1 329	2 823	12 686
	Décès	0	0	0	0	0	0	0
	Incidence	92,53	33,72	13,38	11,42	10,28	11,22	17,96
Gao 563 708	Cas	2 422	3 042	1 377	873	1 021	2 280	11 015
	Décès	0	0	0	0	0	0	0
	Incidence	107,41	38,44	14,72	12,39	9,9	11,35	19,54
Bamako 1 874 234	Cas	11 396	14 879	7 802	5 850	6 814	7 787	54 528
	Décès	0	0	0	0	0	0	0
	Incidence	152,01	56,54	25,09	24,97	19,87	11,66	29,09
Kidal 70 072	Cas	518	746	415	304	462	1 042	3 487
	Décès	0	1	0	0	0	1	2
	Incidence	184,81	75,83	35,7	34,71	36,03	41,72	49,76
Total 15 039 794	Cas	74 897	106 755	50 517	36 560	41 703	68 939	379 371
	Décès	48	40	8	5	7	39	147
	Incidence	124,5	50,56	20,25	19,45	15,15	12,86	25,22

Il ressort de ce tableau que la tranche d'âge de moins d'un an est la plus vulnérable aux IRA basses (124,5‰ en 2010) par rapport aux autres tranches d'âge. Le taux d'incidence chez la même tranche d'âge a diminué de (142,16‰) en 2009 à (124,5‰) en 2010. L'incidence varie entre 92,53‰ dans la région de Tombouctou et 184,81‰ dans la région de Kidal qui enregistre le plus grand taux depuis 2009.

Tableau XXXIII : IRA hautes (Rhinopharyngite, rhinite, trachéite)

Du 01-janv-2010 Au 31-déc-2010

Cas, décès et taux d'incidence (/1000) par région et par tranche d'âge

REGIONS		< 1 an	1-4 ans	5-9 ans	10 - 14 ans	15 - 24 ans	25 ans et +	Total
Kayes 2 068 697	Cas	4 472	6 409	4 016	3 177	3 394	5 931	27 399
	Décès	1	0	0	0	0	1	2
	Incidence	54,04	22,07	11,7	12,29	8,97	8,04	13,24
Koulikoro 2 505 364	Cas	4 978	5 672	3 342	2 681	2 978	4 726	24 377
	Décès	0	0	0	0	0	2	2
	Incidence	49,67	16,12	8,04	8,56	6,5	5,29	9,73
Sikasso 2 720 452	Cas	4 964	8 118	3 122	2 296	2 742	4 047	25 289
	Décès	3	3	1	0	0	1	8
	Incidence	45,62	21,25	6,92	6,75	5,51	4,17	9,3
Ségou 2 420 361	Cas	4 326	5 354	3 200	2 320	2 675	4 206	22 081
	Décès	0	0	0	0	0	8	8
	Incidence	44,68	15,76	7,97	7,67	6,04	4,88	9,12
Mopti 2 110 674	Cas	2 466	2 587	1 168	963	1 142	1 834	10 160
	Décès	0	0	0	0	0	0	0
	Incidence	29,21	8,73	3,34	3,65	2,96	2,44	4,81
Tombouctou 706 232	Cas	1 013	1 452	701	447	576	1 171	5 360
	Décès	0	0	0	0	0	0	0
	Incidence	35,86	14,64	5,98	5,06	4,46	4,65	7,59
Gao 563 708	Cas	1 118	1 102	725	615	864	1 450	5 874
	Décès	0	0	0	0	0	0	0
	Incidence	49,58	13,92	7,75	8,73	8,38	7,22	10,42
Bamako 1 874 234	Cas	10 577	11 879	5 703	4 522	5 688	5 633	44 002
	Décès	0	0	0	0	0	0	0
	Incidence	141,08	45,14	18,34	19,3	16,58	8,43	23,48
Kidal 70 072	Cas	132	216	160	76	141	375	1 100
	Décès	0	0	0	0	0	0	0
	Incidence	47,09	21,96	13,76	8,68	11	15,02	15,7
Total Général 15 039 794	Cas	34 046	42 789	22 137	17 097	20 200	29 373	165 642
	Décès	4	3	1	0	0	12	20
	Incidence	56,59	20,26	8,87	9,09	7,34	5,48	11,01

La couche la plus touchée par les IRA hautes reste toujours les enfants de moins d'un an (56,59‰). Le taux des IRA haute a diminué de 2009 (58,19‰) à 2010 (56,59‰). Ce taux d'incidence régional varie de 141,08‰ dans le district de Bamako à 29,21‰ dans la région de Mopti.

Tableau XXXIV : Ulcération génitale

Du 01-janv-2010 Au 31-déc-2010

Cas, décès et taux d'incidence (/1000) par région et par tranche d'âge

Régions		< 1 an	1-4 ans	5-9 ans	10 - 14 ans	15 - 24 ans	25 ans et +	Total
Kayes 2 068 697	Cas	16	36	37	202	675	902	1 868
	Décès	0	0	0	0	0	0	0
	Incidence	0,19	0,12	0,11	0,78	1,78	1,22	0,9
Koulikoro 2 505 364	Cas	18	28	17	74	630	788	1 555
	Décès	0	0	0	0	0	0	0
	Incidence	0,18	0,08	0,04	0,24	1,37	0,88	0,62
Sikasso 2 720 452	Cas	46	56	26	85	1 039	1 713	2 965
	Décès	0	0	0	0	0	0	0
	Incidence	0,42	0,15	0,06	0,25	2,09	1,77	1,09
Ségou 2 420 361	Cas	17	37	29	92	593	1 260	2 028
	Décès	0	0	0	0	0	0	0
	Incidence	0,18	0,11	0,07	0,3	1,34	1,46	0,84
Mopti 2 110 674	Cas	6	12	7	44	304	741	1 114
	Décès	0	0	0	0	0	0	0
	Incidence	0,07	0,04	0,02	0,17	0,79	0,99	0,53
Tombouctou 706 232	Cas	4	10	11	32	240	463	760
	Décès	0	0	0	0	0	0	0
	Incidence	0,14	0,1	0,09	0,36	1,86	1,84	1,08
Gao 563 708	Cas	0	5	10	33	118	230	396
	Décès	0	0	0	0	0	0	0
	Incidence	0	0,06	0,11	0,47	1,14	1,14	0,7
Bamako 1 874 234	Cas	6	14	75	142	607	719	1 563
	Décès	0	0	0	0	0	0	0
	Incidence	0,08	0,05	0,24	0,61	1,77	1,08	0,83
Kidal 70 072	Cas	0	1	0	10	21	38	70
	Décès	0	0	0	0	0	0	0
	Incidence	0	0,1	0	1,14	1,64	1,52	1
Total 15 039 794	Cas	113	199	212	714	4 227	6 854	12 319
	Décès	0	0	0	0	0	0	0
	Incidence	0,19	0,09	0,08	0,38	1,54	1,28	0,82

Le taux d'incidence des ulcérations génitales est passé de 0,96‰ en 2009 à 0,82‰ en 2010. Ce taux varie de 1,09‰ à Sikasso à 0,7‰ à Gao.

Tableau XXXV : Malnutrition grave (malnutrition sévère)

Du 01-janv-2010 Au 31-déc-2010

Cas, décès et taux d'incidence (/1000) par région et par tranche d'âge

REGIONS		< 1 an	1-4 ans	5-9 ans	10 - 14 ans	15 - 24 ans	25 ans et +	Total
Kayes 2 068 697	Cas	1 501	3 261	864	195	113	165	6 099
	Décès	10	18	0	0	0	0	28
	Incidence	18,14	11,23	2,52	0,75	0,3	0,22	2,95
Koulikoro 2 505 364	Cas	1 195	3 155	338	49	24	53	4 814
	Décès	3	27	0	0	0	0	30
	Incidence	11,92	8,97	0,81	0,16	0,05	0,06	1,92
Sikasso 2 720 452	Cas	2 570	7 219	768	63	21	61	10 702
	Décès	43	244	3	0	0	1	291
	Incidence	23,62	18,9	1,7	0,19	0,04	0,06	3,93
Ségou 2 420 361	Cas	1 593	5 508	377	46	87	100	7 711
	Décès	4	14	0	0	0	0	18
	Incidence	16,45	16,21	0,94	0,15	0,2	0,12	3,19
Mopti 2 110 674	Cas	1 021	2 502	429	66	149	139	4 306
	Décès	5	5	2	0	0	0	12
	Incidence	12,09	8,44	1,23	0,25	0,39	0,18	2,04
Tombouctou 706 232	Cas	421	1 009	289	75	88	120	2 002
	Décès	0	1	0	0	0	0	1
	Incidence	14,9	10,17	2,47	0,85	0,68	0,48	2,83
Gao 563 708	Cas	355	689	115	3	4	11	1 177
	Décès	1	1	0	0	0	0	2
	Incidence	15,74	8,71	1,23	0,04	0,04	0,05	2,09
Bamako 1 874 234	Cas	635	1 132	265	100	56	32	2 220
	Décès	0	0	0	0	0	0	0
	Incidence	8,47	4,3	0,85	0,43	0,16	0,05	1,18
Kidal 70 072	Cas	25	83	14	8	14	21	165
	Décès	1	0	0	0	0	0	1
	Incidence	8,92	8,44	1,2	0,91	1,09	0,84	2,35
Total 15 039 794	Cas	9 316	24 558	3 459	605	556	702	39 196
	Décès	67	310	5	0	0	1	383
	Incidence	15,49	11,63	1,39	0,32	0,2	0,13	2,61

Les données de ce tableau montrent que les tranches d'âge 0-11 mois et 1-4 ans enregistrent les taux d'incidence les plus élevés de la malnutrition grave, soit respectivement (12,70‰ et 9,09‰) en 2009 et (15,49‰ et **11,63**) en 2010. Pour les enfants de moins d'un an ce taux varie de 23,62‰ dans la région de Sikasso à 8,47‰ dans le district de Bamako. La région de Sikasso reste toujours la région la plus touchée depuis 2009.

Tableau XXXVI : Traumatismes (plaies, brûlures, fractures) liés aux accidents de la voie publique

Du 01-janv-2010 Au 31-déc-2010

Cas, décès et taux d'incidence (/1000) par région et par tranche d'âge

REGIONS		< 1 an	1-4 ans	5-9 ans	10 - 14 ans	15 - 24 ans	25 ans et +	Total
Kayes 2 068 697	Cas	278	1 160	1 550	2 250	3 360	4 164	12 762
	Décès	0	1	0	0	4	8	13
	Incidence	3,36	3,99	4,52	8,7	8,88	5,65	6,17
Koulikoro 2 505 364	Cas	269	1 342	1 964	2 304	3 176	4 583	13 638
	Décès	0	0	0	0	0	16	16
	Incidence	2,68	3,82	4,73	7,36	6,93	5,13	5,44
Sikasso 2 720 452	Cas	165	902	1 252	1 580	2 268	4 037	10 204
	Décès	0	2	0	0	1	4	7
	Incidence	1,52	2,36	2,77	4,65	4,56	4,16	3,75
Ségou 2 420 361	Cas	246	1 053	1 463	1 651	3 101	4 366	11 880
	Décès	0	3	0	7	0	11	21
	Incidence	2,54	3,1	3,64	5,46	7	5,06	4,91
Mopti 2 110 674	Cas	170	759	1 122	1 305	2 286	3 351	8 993
	Décès	0	0	0	0	1	0	1
	Incidence	2,01	2,56	3,2	4,95	5,92	4,45	4,26
Tombouctou 706 232	Cas	48	220	292	298	509	872	2 239
	Décès	0	0	0	0	0	2	2
	Incidence	1,7	2,22	2,49	3,38	3,94	3,46	3,17
Gao 563 708	Cas	31	116	186	269	406	546	1 554
	Décès	0	1	0	0	3	2	6
	Incidence	1,37	1,47	1,99	3,82	3,94	2,72	2,76
Bamako 1 874 234	Cas	916	3 109	3 944	4 234	7 957	9 172	29 332
	Décès	0	0	0	0	0	0	0
	Incidence	12,22	11,81	12,68	18,07	23,2	13,73	15,65
Kidal 70 072	Cas	8	71	86	116	222	487	990
	Décès	0	0	0	1	0	0	1
	Incidence	2,85	7,22	7,4	13,24	17,31	19,5	14,13
Total général 15 039 794	Cas	2 131	8 732	11 859	14 007	23 285	31 578	91 592
	Décès	0	7	0	8	9	43	67
	Incidence	3,54	4,14	4,75	7,45	8,46	5,89	6,09

Il faut rappeler que le taux d'incidence des traumatismes (plaies, brûlures, fractures) liés aux accidents de la voie publique a diminué par rapport à l'année 2009 pour les tranches d'âge de 10-14 ans et 15-24 ans. Ce taux est respectivement de 8,83‰ et 9,91‰ en 2009 contre 7,45‰ et 8,46‰ en 2010.

Tableau XXXVII : Traumatismes (plaies, brûlures, fractures) non liés aux accidents de la voie publique

Du 01 – jan - 2010 Au 31-déc-2010

Cas, décès et taux d'incidence (/1000) par région et par tranche d'âge

REGIONS		< 1 an	1-4 ans	5-9 ans	10 - 14 ans	15 - 24 ans	25 ans et +	Total
Kayes 2 068 697	Cas	1 161	3 299	3 740	4 467	5 859	8 036	26 562
	Décès	0	1	1	0	1	0	3
	Incidence	14,03	11,36	10,9	17,27	15,48	10,9	12,84
Koulikoro 2 505 364	Cas	1 161	3 606	4 009	4 564	5 504	7 621	26 465
	Décès	0	0	1	1	0	0	2
	Incidence	11,59	10,25	9,65	14,57	12	8,53	10,56
Sikasso 2 720 452	Cas	1 476	4 316	4 447	5 645	7 010	10 642	33 536
	Décès	0	1	1	1	1	4	8
	Incidence	13,56	11,3	9,85	16,6	14,08	10,98	12,33
Ségou 2 420 361	Cas	938	2 974	3 450	4 208	5 477	8 287	25 334
	Décès	1	1	0	1	0	5	8
	Incidence	9,69	8,75	8,59	13,91	12,37	9,61	10,47
Mopti 2 110 674	Cas	665	1 952	2 047	2 519	3 226	5 469	15 878
	Décès	0	0	0	0	1	0	1
	Incidence	7,88	6,59	5,85	9,55	8,35	7,27	7,52
Tombouctou 706 232	Cas	275	548	616	646	940	1 783	4 808
	Décès	0	0	0	0	0	0	0
	Incidence	9,73	5,53	5,26	7,32	7,27	7,08	6,81
Gao 563 708	Cas	103	236	294	401	610	1 074	2 718
	Décès	0	0	0	0	0	0	0
	Incidence	4,57	2,98	3,14	5,69	5,91	5,35	4,82
Bamako 1 874 234	Cas	2 005	5 889	6 034	6 599	11 369	11 809	43 705
	Décès	0	0	0	0	0	0	0
	Incidence	26,74	22,38	19,41	28,17	33,15	17,68	23,32
Kidal 70 072	Cas	8	68	99	126	191	274	766
	Décès	0	0	0	0	0	0	0
	Incidence	2,85	6,91	8,52	14,39	14,89	10,97	10,93
Total 15 039 794	Cas	7 792	22 888	24 736	29 175	40 186	54 995	179 772
	Décès	1	3	3	3	3	9	22
	Incidence	12,95	10,84	9,91	15,52	14,6	10,26	11,95

Les taux d'incidence des traumatismes (plaies, brûlures, fractures) non liés aux accidents de la voie publique les plus élevés ont été enregistrés dans les tranches d'âge de 10-14 ans (17,9‰) et de 15-24 ans (16,73‰) en 2009 contre 15,52‰ chez les 10-14 ans et 14,6‰ en 2010.

Ce taux a diminué pour la tranche d'âge de < 1an de 14,07‰ en 2009 à 12,95‰ en 2010.

VIII. SITUATION EPIDEMIOLOGIQUE

Tableau XXXVIII : Répartition des cas et décès liés aux maladies sous surveillance épidémiologique du 1^{er} janvier au 31 décembre 2010.

Maladies	Cas suspects	Cas confirmés	Décès	Létalité
Cholera	1	0	0	0
Fièvre jaune	112	3	5	4.46
Méningite	485	44	34	7.01
Rougeole	2 031	855	5	0.25
Diarrhée rouge	1	0	0	0
PFA	171	4	0	0
TNN	12	-	4	33.33
Coqueluche	2	-	0	0,0
Dengue	0	0	0	0
Paludisme	1 200 491	-	2690	0.22
Grippe AH1N1	40	40	0	0, 0
Grippe aviaire	0	0	0	0,0
Dracunculose	57	-	0	0,0

Tableau XXXIX: Répartition des cas suspects et décès de rougeole par région en 2010

Régions	CAS	DECES	LETALITE
Kayes	139	1	0,72
Koulikoro	396	1	0,25
Sikasso	155	0	0
Ségou	219	1	0,46
Mopti	465	2	0,43
Tombouctou	38	0	0
Gao	54	0	0
Kidal	0	0	0
Bamako	565	0	0
Total	2 031	5	0,25

En 2010, le pays a connu plusieurs flambées épidémiques. Au total, **2.031 cas** suspects dont **5 décès (létalité : 0,3)** ont été enregistrés. Plusieurs districts ont enregistré des épidémies dans les régions de :

- Kayes : Nioro ;
- Koulikoro : Dioïla, Kati ;
- Sikasso : Kolondiéba, Bougouni, Sélingue ;
- Ségou : Macina, Markala, Niono, Ségou ;
- Mopti : Koro, Bankass, Bandiagara, Douentza, Mopti;
- Tombouctou : Niafouké ;
- Bamako : Les Communes 1, 2, 3, 4, 5 et 6.

Le District de Bamako a notifié le plus grand nombre de cas (565) suivi des régions de Mopti (465) et de Koulikoro (396) ; soit respectivement 16,6, 13,7 et 11,7. La Région de Kidal n'a enregistré aucun cas.

La circonscription la plus affectée par la rougeole en 2010 a été le District de Bamako a été, avec une morbidité de 31,23 p.100.000 pendant que la moyenne nationale est de 13,99 p.100.000. Puis viennent les Régions de Mopti et Koulikoro, avec des morbidités respectives de 22,82 p.100.0000 et 16,38 p.100.000. Avec 0,005 p.100.000, la Région de Kayes a enregistré la plus forte mortalité en 2010.

Tableau XL: Répartition des cas confirmés et décès de rougeole par District sanitaire touchés du 1^{er} janvier au 31 décembre 2010

Résultats Régions	Prélèvements de sang reçus	Positifs	Négatifs	Indéterminés
Bamako	523	361	113	48
Kayes	94	69	15	9
Koulikoro	223	145	59	18
Sikasso	53	40	10	3
Ségou	89	51	27	11
Mopti	200	141	39	20
Gao	32	20	11	1
Tombouctou	36	28	5	3
Kidal	0	0	0	0
Total	1 250	855	282	113

Tableau XLI: Répartition des cas et décès de méningite par région en 2010

Régions	CAS	DECES	LETALITE
Kayes	13	0	0
Koulikoro	102	5	4,9
Sikasso	119	12	10,08
Ségou	21	6	28,57
Mopti	36	6	16,67
Tombouctou	19	0	0
Gao	22	1	4,55
Kidal	0	0	0,0
Bamako	153	4	2,61
Total	485	34	7,01

L'année 2010 se caractérise par une accalmie en ce concerne la méningite. Aucun district sanitaire n'est rentré en épidémie de méningite au cours de l'année 2010. Cependant, quelques aires de santé ont enregistré des épidémies méningite localisées.

Il s'agit des aires de santé de :

- Ziasso (9 cas) et Lobougoula (13 cas) dans le District sanitaire de Sikasso ;
- Kolondiéba Central dans le District de Kolondiéba (8 cas suspects dont 5 dans le Village de Sitin).

Puis d'autres aires de santé en ont emboîté le pas, notamment :

- Niouma - Makana (District de Kati, Région de Koulikoro) : 10 cas suspects dont 5 dans le village de Niouma -Makana ;
- Ouroun (District de Bougouni, Région de Sikasso) : 6 cas suspects, 1 décès à Ouroun ;
- Yoro (District de Koro, Région de Mopti) : 20 cas dont 2 décès (létalité : 10).

Les vaccinations de riposte ont été organisées dans les aires de santé.

Tableau XLII: Répartition des cas de PFA par région en 2010

Régions	Cas PFA notifiés	Cas confirmés	Cas Négatifs
Bamako	12	0	12
Kayes	16	0	16
Koulikoro	24	1	23
Sikasso	44	0	44
Ségou	27	0	27
Mopti	24	1	23
Gao	5	1	4
Tombouctou	18	1	17
Kidal	1	0	1
Total	171	4	167

Cent soixante onze (171) cas ont été notifiés par les régions en 2010. Les résultats des prélèvements de selles des cas de PFA examinés au laboratoire de référence (Institut Pasteur d'Abidjan) du 1^{er} janvier au 31 décembre 2010 font état de 171 prélèvements examinés dont 04 se sont révélés positifs aux serotypes W1 (3) et W3 (1) dans les Districts de Kati, Bankass, Goundam et Gao; 167 négatifs. Tous ces quatre cas positifs ont été importés.

Tableau XLIII: Répartition des cas et décès de TNN par région en 2010

Régions	CAS	DECES
Kayes	1	0
Koulikoro	3	1
Sikasso	1	0
Ségou	1	0
Mopti	1	0
Tombouctou	1	1
Gao	1	0
Kidal	0	0
Bamako	4	2
TOTAL	12	4

IX. RESULTATS DES PROGRAMMES

8.1 Programme National de Lutte Contre la Cécité

Tableau XLIV: Traitement de masse à l'Azithromycine/pommade tétracycline

Régions	Azithromycine			Pommade tétracycline		
	cible	traité	couverture	cible	traité	couverture
Kayes (Bafoulabé)	186 592	166 427	89,2	3 808	772	20,3
Koulikoro (Banamba, Koulikoro, Kolokani)	531 420	470 727	88,6	10 845	11 852	109,2
Ségou (Tominian)	184 408	142 585	77,3	3 763	3 988	105,9
Gao (Ménaka)	157 209	158 237	100,7	3 208	3 364	104,9
Tombouctou	527 270	535 240	101,5	10 546	10 992	104,2
Kidal	46 864	42 602	90,9	956	994	103,1
Total	3 159 721	3 082 808	97,6	64 490	63 018	97,7

Dans le cadre des Maladies Tropicales Négligées :

- **3 082 808** personnes ont été traitées à l'azithromycine sur une prévision de **3 159 721** (couverture thérapeutique **97,6**)
- **63 018** enfants ont été traités à la pommade tétracycline 1 sur une prévision de **64 490** (couverture thérapeutique de **97,7**). Le tableau suivant donne la répartition par région.

Le taux de couverture géographique dans les mêmes zones a été de 100%.

Tableau XLV : Répartition de la Chirurgie du trichiasis par région

Régions	Prévisions	Réalisations	Taux réalisation en
Kayes	2 800	1 347	48,1
Koulikoro	3 630	2 092	57,6
Sikasso	2 160	1 133	52,5
Ségou	2 040	2 624	128,6
Mopti	2 280	1 870	82
Tombouctou	0	1	-
Bamako	0	704	-
Total	12 910	9 771	75,7

La chirurgie du trichiasis a concerné 9 771 sujets dans les régions de Kayes, Koulikoro, Sikasso, Ségou et Mopti sur une prévision de 12 910 soit un taux de réalisation de 75,7.

Tableau XLVI: Répartition de la chirurgie de la cataracte par localité et par partenaire

Période	Localité	Cataractes opérées	Partenaire
21-30 mars	Bougouni	171	Maison du Coran et Hadith
04 avril-31 mai	Youwarou	105	Fondation Orange Mali
	Niono	72	
	Dioïla	62	
	Yélimané	71	
1 ^{er} – 6 juin	Kati (Baguineda)	59	SightSavers
07-17 juin	Douentza	220	Maison du Coran et Hadith
07-23 juillet	Kalaban Coro	264	SightSavers
07- 16 octobre	Nara	146	SightSavers
Mois solidarité	Kati (Sanankoroba)	98	SightSavers
24 octobre-04 novembre	San	202	Maison du Coran et Hadith
05-18 décembre	Banamba (Touba, Madina Sacko)	178	Lions Club Luxembourg
05-18 décembre	Kangaba (Naréna)	178	Sightsavers
TOTAL		1705	

Sur une prévision de 2 000 cataractes pour l'Equipe mobile du PNLC, 1 705 ont été opérées soit une réalisation de 85,3. Les activités de chirurgie de l'*Opération Milagro*, momentanément arrêtées, ont repris en novembre 2010.

8.2 Programme de Lutte Contre la Lèpre

Tableau XLVII: Détection de nouveaux cas de lèpre en 2010 par trimestre et par région

Régions	1er trimestre	2ème trimestre	3ème trimestre	4ème trimestre	TOTAL
Kayes	19	20	14	18	71
Koulikoro	14	11	6	6	37
Sikasso	13	4	6	5	28
Ségou	12	7	5	5	29
Mopti	14	24	16	10	64
Tombouctou	9	6	1	0	16
Gao	3	6	3	0	12
Bamako	26	36	23	21	106
MALI 15 039 794 hbts	110	114	74	65	363
Taux de détection (100 000 hbts)	0,73	0,76	0,49	0,43	2,41

En 2010, il a été détecté 363 nouveaux cas de lèpre contre 346 en 2009 soit une légère augmentation insignifiante de 17 malades.

En dehors de Bamako (référence nationale), c'est dans les régions de Kayes et de Mopti que le plus grand nombre de nouveaux de lèpre a été détecté. Ce qui confirme que Kayes et Mopti demeurent les 2 régions les plus endémiques de la lèpre au Mali.

C'est toujours pendant le 2^{ème} trimestre que l'on détecte le plus grand nombre de nouveaux cas. Ceci s'explique par le fait que ce trimestre est le plus favorable pour l'accès économique et géographique des populations surtout rurales aux soins (les récoltes sont faites et les cours d'eau s'assèchent).

Tableau XLVIII: Prévalence instantanée de la lèpre à la fin de chaque trimestre de l'année 2010

REGIONS	1er trimestre	2ème trimestre	3ème trimestre	4ème trimestre
Kayes	80	85	94	86
Koulikoro	58	61	56	45
Sikasso	46	26	52	29
Ségou	59	39	31	37
Mopti	49	59	63	65
Tombouctou	14	16	15	11
Gao	13	15	18	13
Bamako	84	100	95	87
MALI 15 039 794	403	401	424	373
Taux de prévalence (10 000 habitants)	0,27	0,27	0,28	0,25

Le seuil d'élimination de la lèpre est fixé à moins de 1cas de lèpre pour 10 000 habitants.

En 2010, le taux de prévalence instantanée par trimestre est moyennement au tour de 0,27 cas pour 10 000 habitants, inférieur au taux de prévalence de 2009 (0,30).

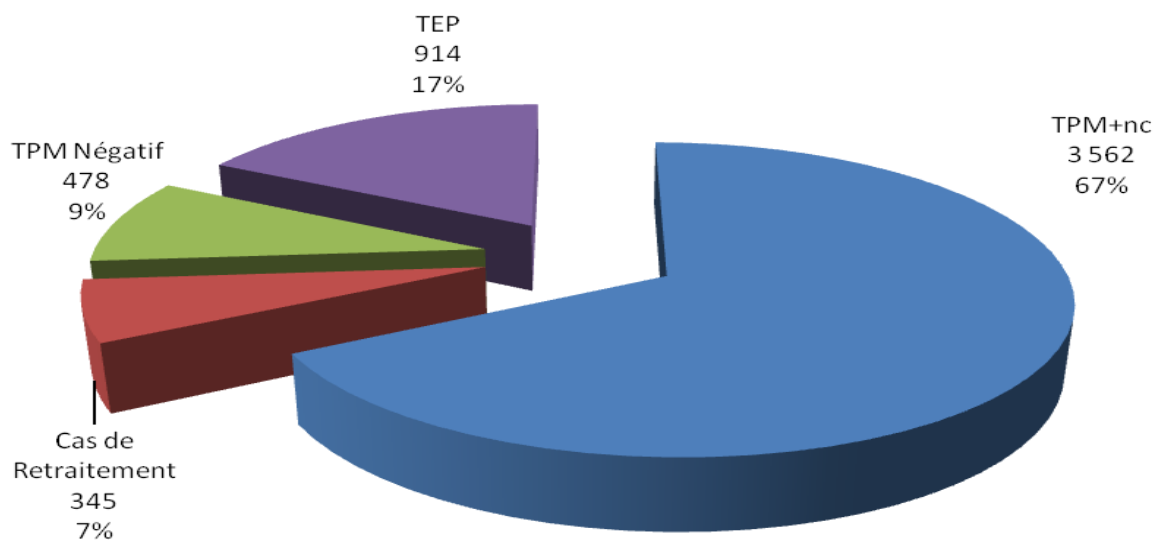
NB : *Le rapport par district ne figure pas sur ce tableau, il faut signaler qu'à l'intérieur de la région de Kayes, se trouve le district sanitaire de Kéniéba qui reste le seul qui, avec 1,5 cas de lèpre pour 10 000 habitants n'a pas atteint le seuil d'élimination.*

Les principales actions actuelles de la lutte contre la lèpre convergent vers la région de Mopti (districts sanitaires de Douentza, Mopti et Bandiagara) et la région de Kayes (districts sanitaires de Kéniéba et Kita).

8.3 Programme National de Lutte Contre la Tuberculose (PNLT)

8.3.1 Tuberculose seule :

Graphique 4 : Répartition des formes de tuberculose détectées



Graphique n°1: Les cas de tuberculose détectés en 2010, Mali (n=5299)

Cas attendu : 18 155 en 2010 contre 15 906 en 2009

Cas dépisté : 5 299 en 2010 contre 6 840 en 2009

Les différentes formes se répartissent comme suit :

- La proportion des nouveaux cas de tuberculose pulmonaire à frottis positifs est de 76 (5163) en 2009 et 67 en 2010 avec respectivement 5 163 cas et 3 562 cas.
- 425 cas en retraitement (rechute, échec, reprise) soit 6 des cas en 2009 contre 345 (7) en 2010.
- 429 nouveaux cas de tuberculose pulmonaire à frottis négatifs soit 6 du total des cas en 2009 contre 478 (9) en 2010.
- 823 cas de tuberculose extra pulmonaire soit 12 de l'ensemble des cas de 2009 contre 914 (17) des cas en 2010.

8.3.2 Coïnfections TB/VIH

En 2010 : 43% des patients dépistés (2303/5299 cas) ont été conseillés pour le dépistage du VIH/SIDA et 16% patients se sont révélé positif contre 15,6% en 2009.

La situation des différentes activités de dépistage et prise en charge des cas de tuberculose et coïnfection avec le VIH, par an et par région est présentée dans les graphiques et tableaux suivants :

Tableau XLIX: évolution des cas de tuberculose notifiés au Mali de 2007 à 2010

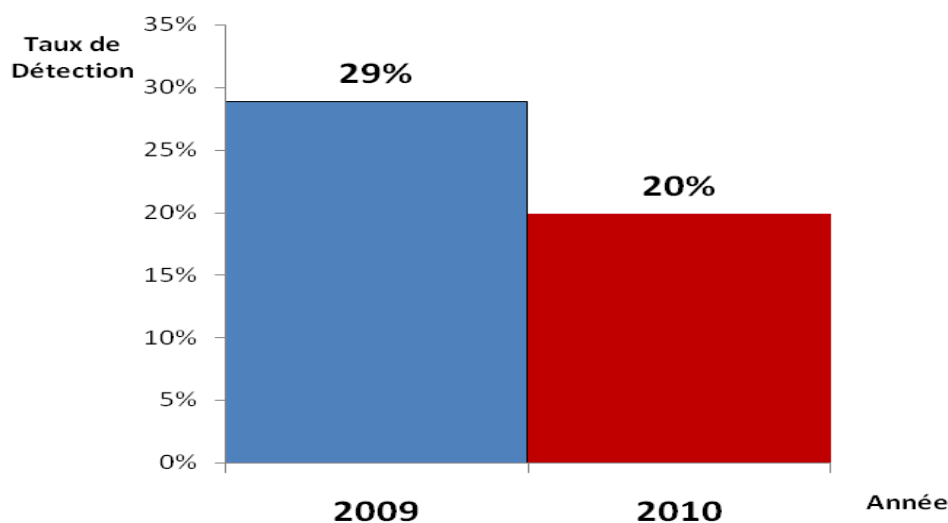
Cas de Tuberculose	2007	2008	2009	2010
TPM+ nc	3894	4734	5163	3562
Cas de Retraitement	423	406	425	345
TPM Négatif	391	401	429	478
TEP	674	647	823	914
Total	5382	6188	6840	5299

Commentaire : le taux dépistage est passé de 29 en 2009 à 20 en 2010.

Tableau L: Evolution des cas nouveaux de TPM+ déclarés par région de 2007 à 2010

REGION	Année 2007	Année 2008	Année 2009	Année 2010
Kayes	266	333	418	240
Koulikoro	459	564	650	383
Sikasso	426	564	684	420
Ségou	406	611	639	355
Mopti	656	826	764	634
Tombouctou	276	386	392	268
Gao	269	255	331	199
Bamako	1 098	1 195	1 229	1 057
Kidal	38	0	56	6
MALI	3 894	4 734	5 163	3 562

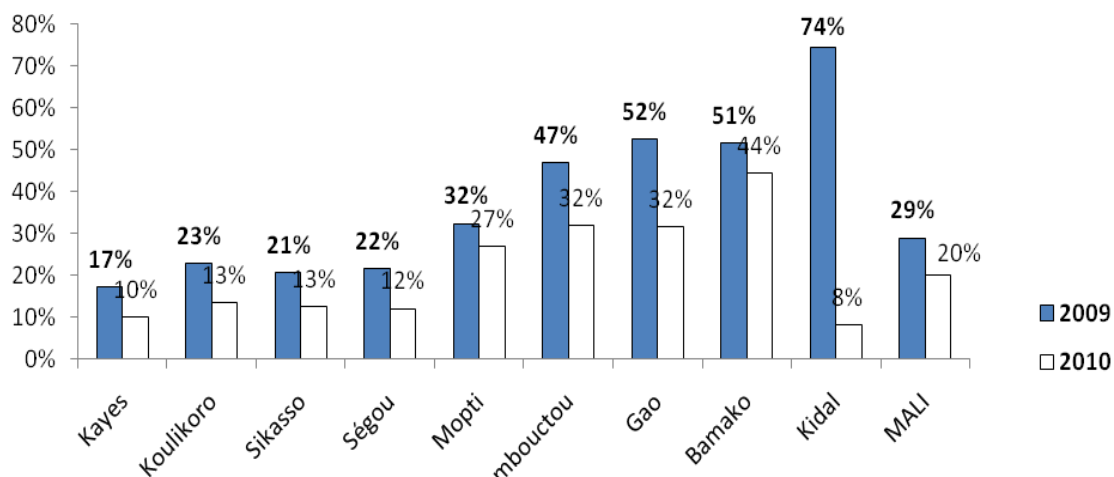
Graphique 5: Détection de la tuberculose pulmonaire à frottis positif (TPM+)



Evolution du taux de détection de 2009 à 2010, Mali
 $p < 0,001$

Taux de détection : 20 en 2010 contre 29 en 2009

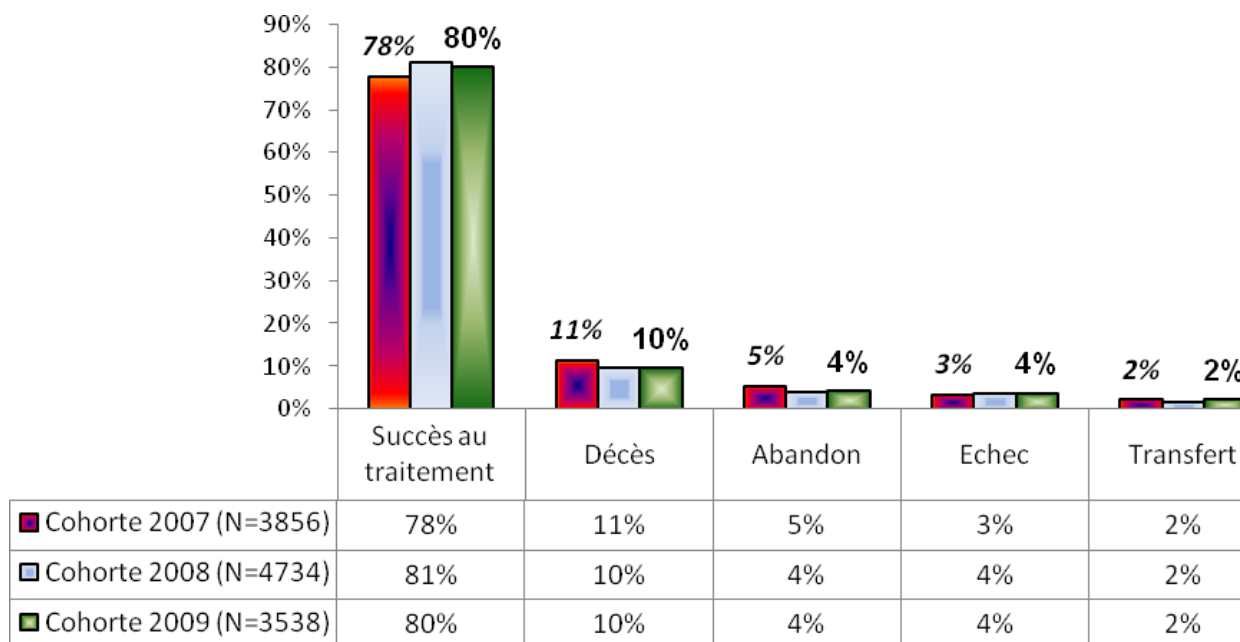
Graphique 4: Répartition des cas de tuberculose par région



Taux de détection de la tuberculose pulmonaire à frottis positif nouveaux cas en 2010, Mali

Graphique 6: Evolution des résultats de traitement de 2008 à 2010

(cohortes 2007, 2008 et 2009)



Evolution de l'issue du traitement des cas de tuberculose pulmonaire à frottis positif déclarés de 2007 à 2009, Mali

Taux de perdu de vue : 4 en 2010 et en 2009

Taux de succès au traitement 81 (cohorte 2008) contre 80 (cohorte 2009)

Tableau LI: Evolution du résultat du traitement des cas de tuberculose

(cohorte 2007, 2008 et 2009)

	Cohorte 2007	Cohorte 2008	Cohorte 2009
Succès au traitement	2 996	3 835	2 832
Décès	438	465	344
Abandon	205	187	149
Echec	134	170	132
Transfert	83	77	81
Total évalué	3856	4 734	3538

Tableau LII: Prise en charge des cas de Coïnfection TB/VIH (TB toute forme) en 2010

Régions	TB détectés	TB conseillés et testés	Nbre TB testés HIV+	Taux de dépistage VIH TB	Séropositivité VIH Chez TB	Co infectés mis sous Cotri	Coïnfectés mis sous Cotri	Nbre Co infectés mis sous ARV	Co infectés sous ARV
Kayes	368	150	12	41	8	10	83	6	50
Koulikoro	568	224	33	39	15	31	94	18	55
Sikasso	797	230	68	29	30	45	66	39	57
Ségou	478	228	30	48	13	16	53	12	40
Mopti	739	185	21	25	11	7	33	7	33
Tombouctou	301	82	2	27	2	1	50	1	50
Gao	258	187	10	72	5	8	80	7	70
Bamako	1 782	1 017	218	57	21	140	64	74	34
Kidal	8	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	5 299	2 303	394	43	17	258	65	164	42

8.4 PROGRAMME DE LUTTE CONTRE LA FILARIOSE

8.4.1 Résultats du traitement de masse de la Filariose Lymphatique (FL)

Le traitement de la FL basé sur l'association de l'Ivermectine et de l'Albendazole se fait sous directives communautaires à travers des relais communautaires.

Tableau LIII : Couverture du traitement de la FL à l'Ivermectine et l'Albendazole () au Mali en 2010

Régions	Villages prévus	Villages traités		Population recensée	Population traitée	Taux
Kayes	1910	1857	97	1 431 982	1 209 547	84
Koulikoro	2 040	2 033	100	1 872 932	1 563 605	83
Sikasso	1 954	1 951	99	2 132 324	1 920 769	90
Bamako	3 095	3 095	100	1 433 490	1 448 938	110
Ségou	2 372	2 370	99	2 170 900	1 724 821	79
Mopti	2 123	2 123	100	1 536 823	1 324 878	86
Gao	590	492	83	389 182	343 476	88
Kidal	133	115	86	39 102	36 656	93
Tombouctou	1 077	1077	100	644 544	474 425	74
Total	15 294	15 113	99	11 651 279	10 047 115	86

En 2010, la population traitée a été de **10 047 115/ 11 651 279** avec un taux de couverture thérapeutique de 86.

Le taux de couverture de 80 visé par le Programme Filariose est globalement atteint. Dans l'ensemble 15 113 villages et hameaux de culture/15 294 ont été traités soit un taux de couverture géographique de 99.

8.4.2 Prise en charge des complications dues à la FL

Sur un total de 2 367 cas d'hydrocèles recensés au compte du programme national de lutte contre la FL, 400 cas ont été opérés soit 17.

L'identification et la prise en charge des hydrocèles demeurent insuffisantes.

Cette situation constitue un obstacle à l'atteinte des objectifs ambitieux d'élimination de cette maladie au Mali.

8.4.3 Difficultés

Mobilisation difficile des ressources financières pour la prise en charge des complications dues à la Filariose Lymphatique

8.5 Programme de Lutte Contre la Schistosomiase (PNLSH)

L'année 2010 a été essentiellement marquée par l'organisation du traitement de masse intégré contre les Maladies Tropicales Négligées (MTN) sur l'ensemble du territoire national. L'organisation pour la mise en valeur du fleuve Sénégal (OMVS) à travers le PGIRE pour sa part, a financé la distribution de masse du Praziquantel et de l'albendazole dans le bassin du Fleuve Sénégal dans le cadre de son volet Santé.

8.5.1 Activités réalisées :

8.5.1.1 Campagnes de traitement de masse intégré :

Mise en place des intrants : pour assurer le traitement effectif des populations cibles dans les zones d'endémie, les stocks de praziquantel (PZQ) nécessaires ont été mis à disposition de chaque région.

Tableau LIV : Répartition des stocks de médicaments mis en place par région

Régions	Intrants : PZQ
Ségou	1 940 500
Mopti	2 614 500
Koulikoro	994 000
Kayes*	1 399 000
Sikasso	245 500
Tombouctou	490 000
Gao	405 500
Bamako	664 000
Total	8 347 500

*OMVS

Tableau LV : Taux de couverture par région au traitement de masse contre les schistosomiasés

REGIONS	Nbre pers recensées	Nb pers traitées	Taux couverture
Kayes	1 291 798	1 006 118	77.89
Koulikoro	911 821	748 738	82.11
Sikasso	221 472	125 265	56.56
Ségou	1 338 223	1 091 306	81.55
Mopti	730 847	648 870	88.78
Tombouctou	233 407	190 780	81.74
Gao	139 764	103 695	74.19
Bamako	527 433	500 302	94.86
Total	5 394 765	4 415 074	81.84

Le taux de couverture le plus faible (56.56) est observé dans la région de Sikasso ; le taux le plus élevé (94.86) est enregistré dans le district de Bamako.

Graphique 7 : Taux de couverture au Traitement De Masse (TDM) contre les schistosomiases de 2009 à 2010

Couverture du TDM contre les schistosomiases en 2009 et 2010 au Mali.

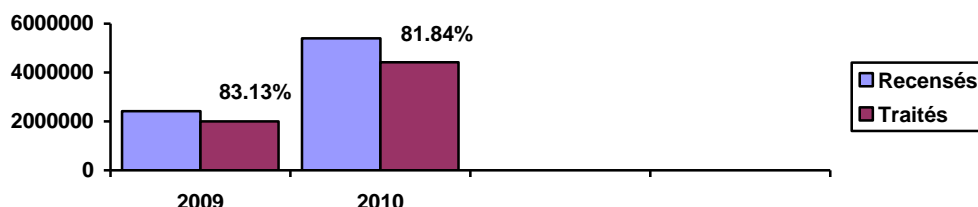


Tableau LVI : prévalence et intensité des schistosomiases urinaire et intestinale par District.

Districts	S. Haematobium			S. mansoni		
	Nbre	Prév	Forte Intensité	Nbre	Prév	Forte Intensité
Ségou	221	87,8	34,8	221	5,4	0,0
Macina	213	55,9	3,3	197	47,7	17,3
San	206	29,1	1,9	206	0,0	N/A
Total	640	58,3	13,8	624	17,0	8,1

N/A = non applicable

Concernant la Schistosomiase intestinale, l'analyse microscopique des selles a montré une prévalence brute de 17,0 (106 cas) avec une moyenne d'excrétion des œufs environ $62,6 \pm 239,2$. Cette prévalence de l'infection varie en fonction du district (tableau ci-dessus).

Le district de Macina étant le plus touché (plus de 47) contre une prévalence nulle à San. Cette variation de la prévalence en fonction du district reste statistiquement significative ($p=0.000$) donc dépendant du district.

Tableau LVII : Prévalence de l'infection à *S.haematobium* chez les enfants de 7-14 ans dans les sites sentinelles (Ségou, Macina et San)

Sites sentinelles	Prévalence en 2006	Prévalence en 2010
Ségou	67	87,8
Macina	25	55,9
San	19	29,1

Au total 640 échantillons d'urines des enfants ont été collectés et analysés au microscope. L'analyse a montré que la prévalence brute de la schistosomiase urinaire était de 58,3 (373 cas) avec une moyenne de 26,71.

Le district de Ségou était le plus touché (plus de 80) avec une moyenne d'excrétion de 67,4 œufs /10ml d'urine, contre, 6,2 à Macina, et 4,1 à San.

8.5.1.2 Prévalence de la dysurie :

La prévalence de la dysurie était de 23.3 parmi les enfants enquêtés soit 149/ 640 enfants. La plus forte prévalence a été enregistrée dans le village de Mpeba, suivi de Kokry (District Macina).

8.6 Programme Lutte Contre l'Onchocercose

8.6.1 Surveillance/évaluation épidémiologique

Quarante cinq (45) villages indicateurs ont été suivis sur les bassins suivants : Niger et affluents, Banifing II, Bagoé, Baye et Falémé. 6596 personnes ont été examinées sur l'ensemble des bassins. Les prévalences et les charges microfilariennes obtenues sont nulles au niveau des communautés.

8.6.2 Surveillance entomologique

205 072 simules ont été capturées au niveau de 10 points de captures dont 2 sur le Niger, 4 sur le Bakoye et 4 autres sur la Falémé. 60 000 simules ont été examinées au Laboratoire de biologie moléculaire du Centre de surveillance pluri pathologique de Ouagadougou.

Malgré l'identification de certaines simules infectieuses à la dissection sur le terrain, les taux d'infectivité obtenus au laboratoire ADN sont nuls sur tous les points de capture. (le seuil admis est d'un taux < 0,5 pour 1000 simules)

8.6.3 Traitement à l'ivermectine sous Directives communautaires (TIDC)

3379 sur 3524 villages sous TIDC ont été traités par l'ivermectine dans le cadre de la mise en œuvre des activités de lutte contre les Maladies Tropicales Négligées (MTN). Les 145 villages restant n'ont pas été traités à cause de la suspension du traitement par l'ivermectine intervenue dans leurs communautés respectives pour les besoins de l'étude sur la faisabilité de l'élimination de l'onchocercose par l'ivermectine. Les taux de couverture thérapeutique varient de 78- 80.

8.6.4 Recherche opérationnelle

Les études de « Faisabilité de l'élimination de l'onchocercose par l'ivermectine ont été poursuivies sur les bassins du Bakoye (Kita) et de la Falémé (Kéniéba). Le traitement par l'ivermectine a été suspendu à titre expérimental dans 99 villages tests dont 86 du Bakoye et 13 de la Falémé. Un atelier d'analyse intégrée des données entomologiques et épidémiologiques s'est tenu à Ouagadougou en avril 2009 pour apprécier l'impact de cet arrêt expérimental sur le risque de recrudescence de la transmission vectorielle et le rebondissement de la microfilarodermie chez l'homme.

8.7 Programme de Lutte Contre les Maladies Non Transmissibles

a) Activités menées en 2010 :

- Ateliers de validation des documents de politique et plan stratégique des MNT
- Réunions de relecture des documents de Santé mentale
- Ateliers d'élaboration des documents de plan stratégique de prise en charge
- Soumission très prochaine des documents de politiques et plans intégrés des MNT et de la santé mentale à la réunion du cabinet élargi
- Finalisation des documents de plans stratégiques des AVP et des Urgences médicales chirurgicales.
- Evaluation de la prévalence des cardiopathies congénitales à Youwarou en collaboration avec l'Hôpital Mère- Enfant.
- Organisation d'un enseignement post Universitaire sur le diabète en collaboration avec l'ONG Santé Diabète Mali.
- Formation des prestataires des Régions de Ségou, Koulikoro Sikasso et Kayes à la prévention, aux dépistages et à la prise en charge des affections bucco dentaires ;
- Formation et équipement des prestataires sur la prise en charge du diabète des Régions de Ségou, Sikasso, Kayes, Tombouctou, Gao, Koulikoro et le District de Bamako en collaboration avec l'ONG Santé Diabète Mali.

Organisation de la journée mondiale de la santé 2010 :

- Participation du Mali à l'élaboration des politiques et plans d'actions de prévention et de contrôle des MNT au Burkina BOBO organisé par l'OOAS
- Participation du Mali à la Conférence mondiale sur le Diabète à l'Île Maurice
- Participation du Mali à la 4ème Session de la Conférence des Parties à la Convention Cadre de l'OMS
- Participation du Mali à la rencontre Régionale pour la lutte contre le Noma au Niger.

b) Commentaire,

Au courant de l'année 2010 le manque de financement a fait que certaines activités n'ont pas pu continuer, il s'agit entre autres :

- L'élaboration des documents de prise en charge des urgences médico-chirurgicales ;
- La dissémination du document de cancer ;
- Finalisation des documents de politique et plan stratégique MNT
- Relecture des documents de politique et de plan santé mentale

c) Résultats obtenus.

- Adoption du projet de loi réglementant la distribution et la consommation du tabac en République du Mali
- Documents de politique MNT et de santé mentale sont disponibles.

d) Acquis

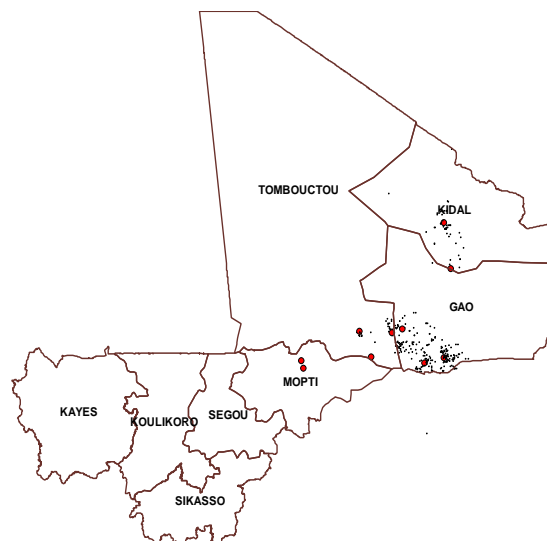
Intervention de certains ONG qui interviennent dans certains programmes comme le Diabète.

8.8 Programme d'Éradication du Ver de Guinée

Situation épidémiologique du ver de Guinée en 2010

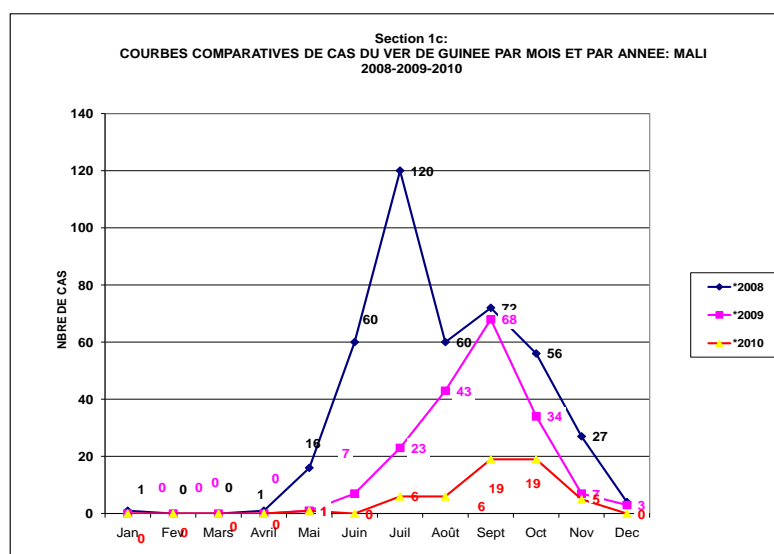
Carte épidémiologique du ver de Guinée (dracunculose)

Carte 8 : Répartition géographique des villages d'endémie par région et par cercle au Mali en 2010



Huit districts sanitaires repartis entre 5 régions du pays ont enregistré des cas de ver de Guinée en 2010.

Graphique 8: Evolution du nombre de cas de dracunculose ou de ver de guinée de 2008 à 2010



L'observation des 3 courbes nous montre que le nombre de cas a significativement diminué en 2010 par rapport aux deux années précédentes.

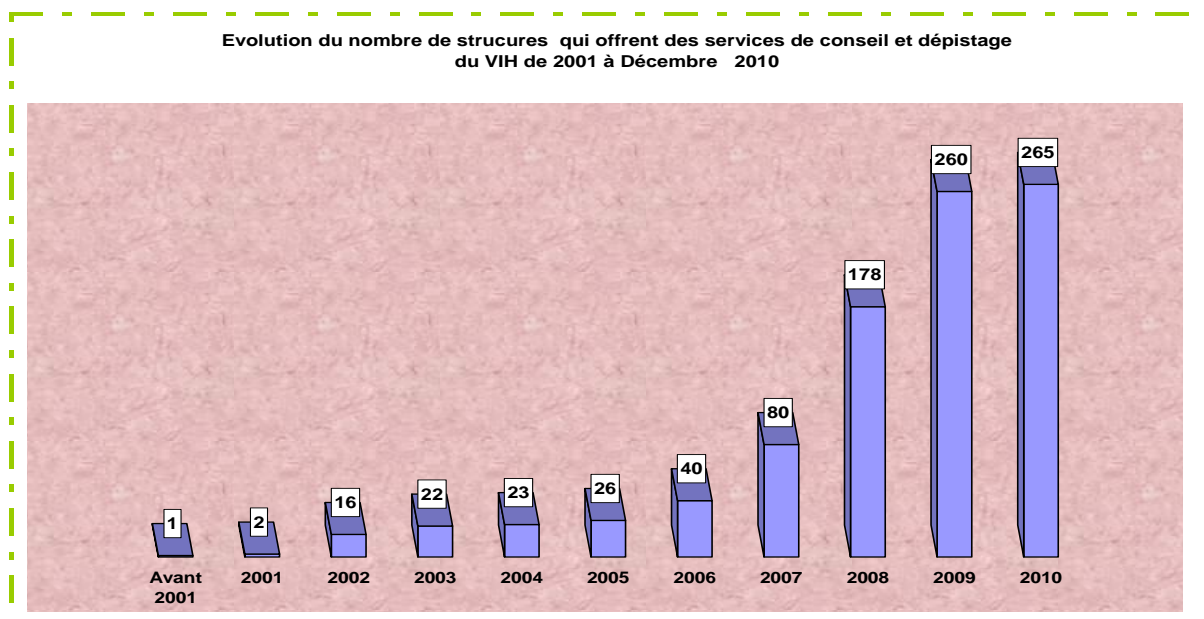
Tableau LVIII: Répartition des cas notifiés en 2010 par districts

Régions	Districts	Nombre de cas	Nombre de cas isolés	Taux d'isolement.
Ségou	Tominian	2	1	50
Mopti	Douentza	1	0	0
	Mopti	1	1	100
Tombouctou	Gourma Rharous	10	9	90
Gao	Ansongo	11	10	91
	Gao	26	19	73
Kidal	Kidal	5	4	80
	Tessalit	1	1	100
MALI		57	45	79

L'objectif en fin 2010 était d'éradiquer le ver de Guinée, cependant 57 cas ont été notifiés dont 45 cas isolés soit un taux d'isolement de 79%.

8.8 Cellule Sectorielle de Lutte Contre le Sida (CSLS)

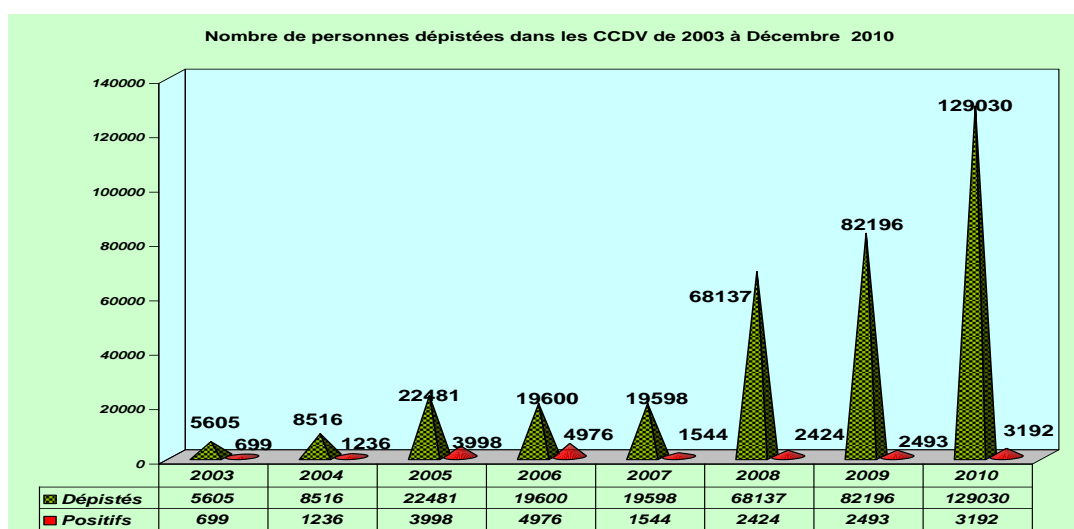
Graphique 9 : Evolution du nombre de structures qui offrent les services CDV de 2001 à Décembre 2010



Cinq nouveaux centres ont été ouverts en 2010 (Koro, Kéniéba, Mopti, commune rurale de Sy cercle de San, et Kati).

Les services de conseil et dépistage sont disponibles dans 265 structures dont 183 au niveau communautaire et privé.

Graphique 10: Nombre de personnes dépistées dans les CCDV de 2003 à Décembre 2010



En 2010, 129 030 personnes ont été dépistées au niveau des CCDV dont 3 192 personnes dépistées séropositives soit un taux de séropositivité de 2.47 contre 3 en 2009.

Graphique 11 : Nombre de sites PTME par région

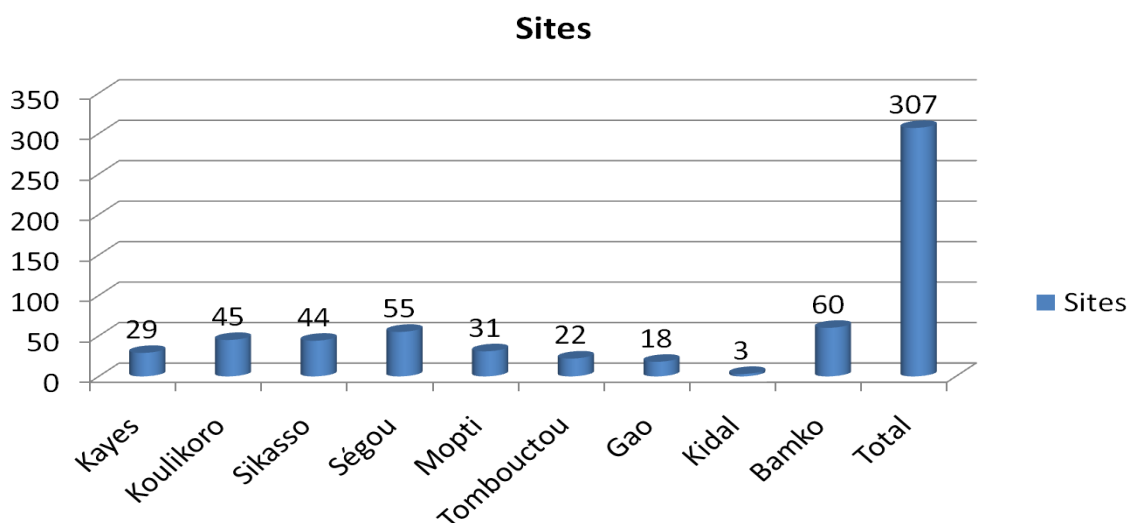


Tableau LIX: Niveau des indicateurs sur les sites PTME de janvier à décembre 2010.

INDICATEURS	Réalisations en chiffre	Taux
1. Nombre de femmes vues en CPN (anciennes + nouvelles).	373 873	
2. Nombre de nouvelles femmes vues en CPN.	180 624	
3. Nombre de femmes ayant reçu le Counseling en CPN	147 593	91
4. Nombre de femmes ayant reçu le Counseling en salle de travail.	9671	
5. Nombre de femmes ayant reçu le Counseling en post partum immédiat.	7200	
6. Nombre de femmes ayant effectivement fait le test	110 736	67,33
7. Nombre de femmes enceintes séropositives.	2125	1,92
8. Nombre de femmes enceintes séropositives ayant effectué le dosage des TCD4.	593	
9. Nombre de femmes enceintes ayant un taux de TCD4 inférieur à 350.	270	
10. Nombre de femme séropositive qui à besoin de traitement pour elle-même	516	
11. Nombre de femmes enceintes traitées par ARV avant la grossesse.	575	
12. Nombre de femmes séropositives ayant reçu ARV (trithérapie).	1235	61,32
13. Nombre de femmes séropositives ayant reçu ARV (bithérapie).	68	

INDICATEURS	Réalisations en chiffre		Taux
14. Nombre de femmes séropositives ayant accouché au centre.	939		
15. Nombre de femmes enceintes séropositives suivies.	A	N	
	2969	1434	
16. Nombre de femmes séropositives accouchées référées dans un site de traitement ARV.	469		
17. Nombre de nouveau-nés de mères séropositives.	1333		
18. Nombre de nouveau-nés de mères séropositives ayant reçu la bithérapie prophylactique.	452		75,39
19. Nombre de nouveau-nés ayant reçu la trithérapie prophylactique.	553		
20. Nombre de nouveau-nés de mères séropositives suivis.	A	N	
	5410	940	
21. Nombre de nouveaux nés ayant bénéficié de la PCR pour le diagnostic précoce.	516		9,3
22. Nombre de nouveaux nés ayant une PCR positive.	48		
23. Nombre de nouveaux nés sous prophylaxie au Cotrimoxazole.	3949		
24. Nombre de nouveau-nés sous allaitement maternel	A	N	
	2824	837	
25. Nombre de nouveau-nés sous alimentation artificielle.	A	N	
	1595	333	
26. Nombre d'enfants ayant effectué le test à 18 mois.	325		87,08
27. Nombre d'enfants séronégatifs à 18 mois.	283		
28. Nombre de conjoints de femmes séropositives qui ont eu accès au dépistage volontaire.	402		
29. Nombre de conjoints testés positifs dans le centre.	143		
30. Nombre d'enfants nés de mères séropositives référés vers un site de traitement ARV.	166		
31. Nombre de femmes enceintes séropositives sous ARV perdues de vue.	A	N	
	395	132	
32. Nombre d'enfants nés de mères séropositives perdues de vue.	A	N	
	479	128	
33. Nombre moyenne de jours de rupture de test pour le dépistage.	0,98		
34. Nombre moyenne de jours de rupture pour les ARV prophylactiques chez la femme enceinte.	0,74		
35. Nombre moyenne de jours de rupture pour les ARV prophylactiques chez le nouveau-né de mère séropositive.	1,02		

Au cours de l'année 2010, 91 des femmes enceintes vues en consultation prénatale, en salle de travail et en post partum immédiat ont été conseillées pour le dépistage du VIH ; parmi elles 67,33 ont effectivement fait le test.

La prévalence du VIH chez ces femmes testées est de 1,92.

61,32 des femmes dépistées ont reçu les ARV pour la prophylaxie et 27,91 étaient éligibles au traitement ARV en fonction du taux de CD4.

Parmi les enfants testés à 18 mois, 12,92 sont séropositifs au VIH. Ce taux élevé s'expliquerait par le fait que certains enfants dépistés dans les sites n'ont pas bénéficié de la PTME.

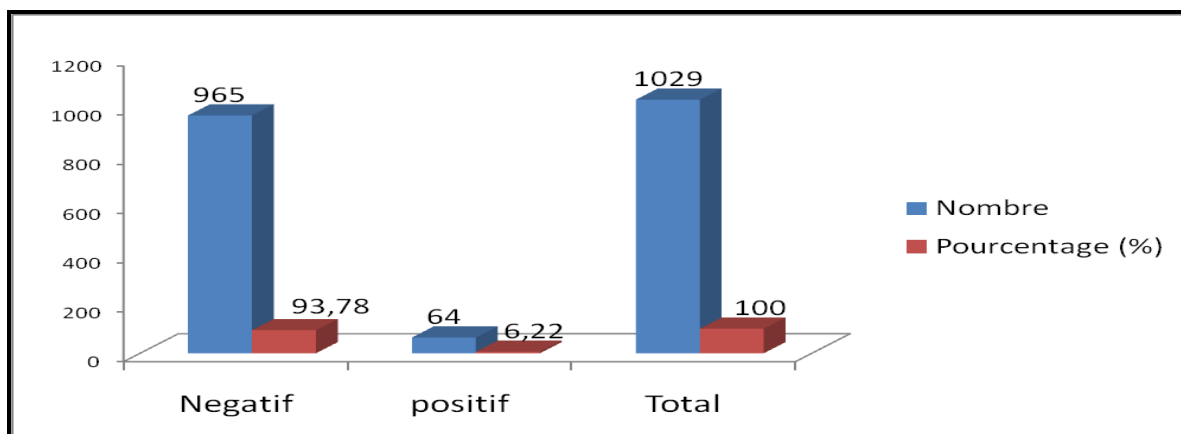
Le taux de dépistage du conjoint dans les sites PTME a connu une hausse assez significative, car il est passé de 8 en 2009 à 18,83 en 2010.

Tableau LX : Répartition des échantillons PCR1 et PCR2 selon le lieu de provenance de janvier à décembre 2010

Structures	PCR1	PCR2	TOTAL
Bamako	790	270	1060
Kayes	52	18	70
Sikasso	81	19	100
Ségou	70	6	76
Koulikoro	36	4	40
TOTAL	1029	317	1346

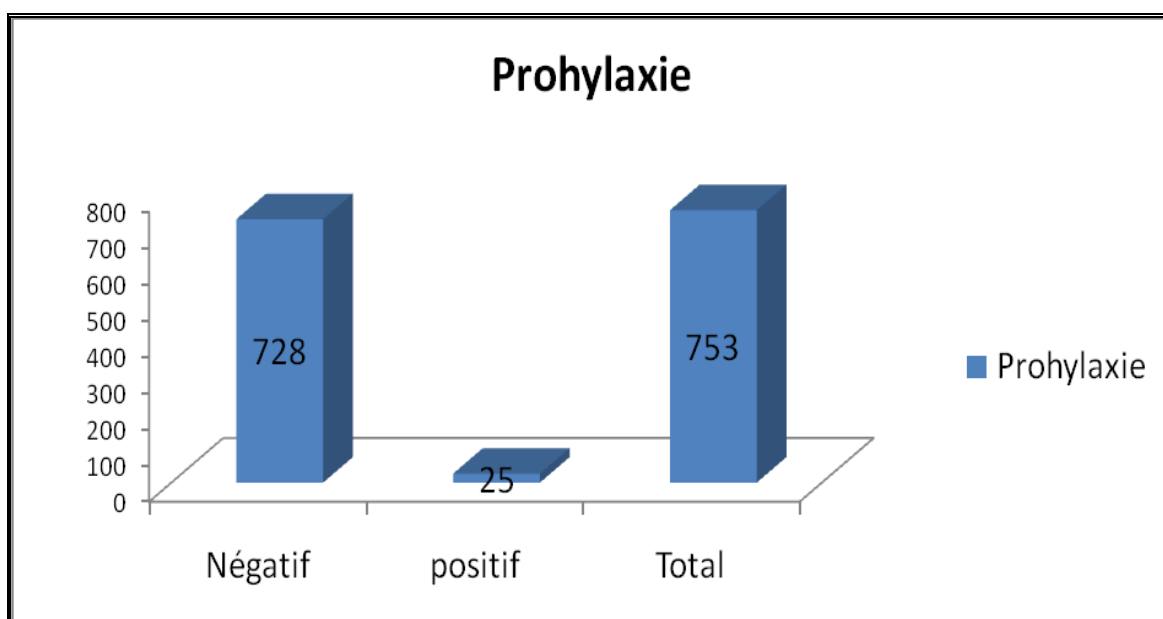
Courant l'année 2010, 1029 enfants nés de mères séropositives ont bénéficié de la PCR, parmi eux 317 ont pu faire la deuxième PCR et un total de 1346 échantillons ont été acheminés vers l'INRSP et testés.

Graphique 12 : Répartition des enfants selon les résultats de la PCR1



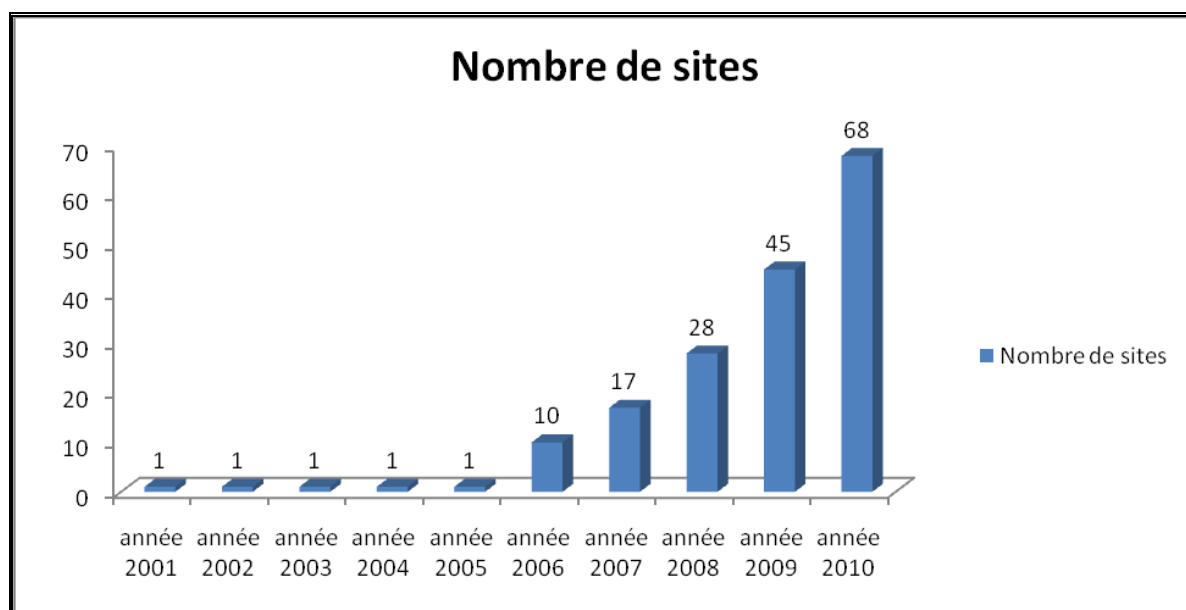
En 2010, 64 enfants sur 1029 (6,22) ont été testés positifs ; parmi eux seulement 9 enfants (14) ont bénéficié de la PCR2 et sur les 64 enfants testés positifs 39 (60,93) n'avaient pas bénéficiés de prophylaxie ARV.

Graphique 13: Résultat des enfants ayant bénéficié de la prophylaxie ARV

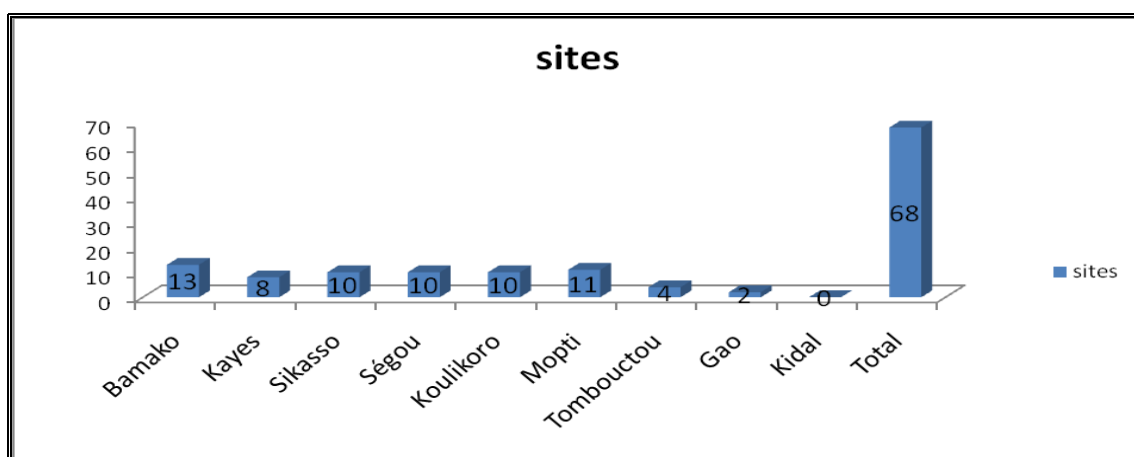


Parmi les 753 enfants qui ont bénéficié de la prophylaxie ARV, 25 (3,32) ont été dépistés positifs au VIH.

Graphique 14: Evolution du nombre des sites de Prise en charge pédiatrique par année



Graphique 15: Nombre des sites de Prise en charge pédiatrique par région en fin décembre 2010



Graphique 16: Evolution des sites de prise en charge adulte de 2003 au 31 décembre 2010.

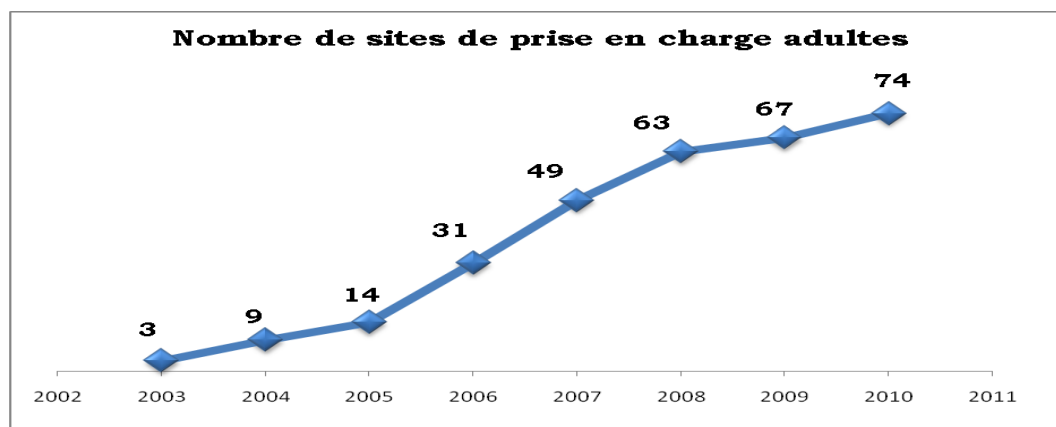


Tableau LXI: Répartition des patients notifiés, initiés et suivis réguliers sous ARV par région

Régions	Nombre de patients notifiés	Nombre d'initiés sous ARV	Nombre de patients réellement suivis sous ARV	Assiduité
Kayes	3 433	1 976	1 795	90,84
Koulikoro	3 157	1 875	1 270	67,73
Sikasso	9 703	4 098	3 596	87,75
Ségou	5 035	3 210	1 823	56,79
Mopti	2 919	1 484	1 217	82,01
Tombouctou	430	263	235	89,35
Gao	445	244	191	78,28
Kidal	10	3	5	166,67
Bamako	24 590	22 410	14 646	65,35
Total	49 722	35 563	24 778	69,67

Tableau LXII : Répartition des patients initiés sous ARV selon la catégorie par région

Région	Adultes	Enfants	Ensemble
Kayes	1 853	123	1 976
Koulikoro	1 823	52	1 875
Sikasso	3 895	203	4 098
Ségou	3 065	145	3 210
Mopti	1 417	67	1 484
Tombouctou	250	13	263
Gao	229	15	244
Kidal	3	0	3
Bamako	20 910	1500	22 410
Total	33 445	2 118	35 563

Tableau LXIII: Répartition des patients selon le type de traitement ARV reçu en 2010.

Type de traitement	Adultes	Enfants	Ensemble	
Première ligne	23 292	1292	24 584	99,2
Deuxième ligne	94	100	194	0,8
Total	23 386	1 392	24 778	100

8.8 Programme National de Lutte Contre le Paludisme

Tableau LXIV: Résultats de la campagne de pulvérisation intra domiciliaire dans les cercles de Koulikoro et Bla

District	Structures	Structures pulvérisées	Couverture	Population Protégée
Koulikoro	55 468	48 225	87	174 692
Bla	73146	79 048	108	266 123
Total	128 614	127 273	99	440 815

Dans le cercle de Koulikoro, 87 des structures planifiées ont été pulvérisées et dans le cercle de Bla, il y a eu plus de structures pulvérisées que planifiées soit 108. Dans l'ensemble des deux cercles, 440815 personnes ont été ainsi protégées. Le pourcentage de 108 obtenu à Bla s'explique par le fait que toutes les structures n'avaient pas été recensées. Le nombre de structures pulvérisées s'est trouvé supérieur au nombre de structures recensées.

Suivi entomologique des opérations PID 2010 en juillet, un mois après la fin des opérations PID, dans les cercles de Koulikoro et de Bla. Les résultats préliminaires ont montré une moyenne de mortalité de 93, 98 et 34 respectivement dans les villages de Koula, Sirakorola et Karadiè dans le cercle de Koulikoro et 85, 80 et 79 respectivement dans les villages de Tia, Niala et Bagadadji.

Contraintes :

- La surveillance des antipaludiques doit être étendue aux 8 autres sites sentinelles en plus des 5 sites de recherche du MRTC pour une meilleure représentativité des résultats.
- Insuffisance de la formation du personnel des régions du nord
- Insuffisance d'équipement des régions du nord

Conclusion :

Le pays a atteint des niveaux très encourageants de certains indicateurs comme l'utilisation des MILD, de la SP, de la PID, la disponibilité des intrants de la prise en charge et la prise de conscience des dangers liés au paludisme par beaucoup de personnes. Toutefois, la réussite de la lutte sera fortement tributaire de la prise en charge précoce des cas, de la couverture universelle en CTA, Kits paludisme grave, MILD.

Difficultés :

Elles sont essentiellement la réticence croissante des communautés à la biopsie cutanée exsangue, la mobilité du personnel de santé et des agents communautaires formés, l'introduction de la motivation financière chez les distributeurs communautaires, la perte de vue de certaines responsabilités des communautés dans le cadre du TIDC et le retard de mobilisation des fonds de l'Etat et de certains partenaires pour la mise en œuvre des activités de surveillance de l'onchocercose aux périodes indiquées dans les plans opérationnels.

Equipe de Rédaction

Dr Mamoutou DIABATE	: Système d'Information Sanitaire/Direction Nationale de la Santé
M. Oumar GUINDO	: Système d'Information Sanitaire/Direction Nationale de la Santé
M. Kalédou DOUMBIA	: Système d'Information Sanitaire/Direction Nationale de la Santé
Mme TRAORE Hawoye CISSE	: Système d'Information Sanitaire/Direction Nationale de la Santé
Mme GOÏTA Soula FOFANA	: Système d'Information Sanitaire/Direction Nationale de la Santé
Moctar TRAORE	: Système d'Information Sanitaire/Direction Nationale de la Santé
Dr Mahamadou COULIBALY	: Unité/Planification
Dr Bogoba DIARRA	: Unité/Direction Nationale de la Santé
Dr Mamadou N. TRAORE	: Direction Nationale de la Santé
Dr Nouhoum KONE	: Direction Nationale de la Santé